

PROJECTE TÈCNIC PER LA SUBSTITUCIÓ DE COMPTADORS D'AIGUA POTABLE EXISTENTS PER COMPTADORS AMB TELE-LECTURA AL MUNICIPI DE BOLVIR

TITULAR: Ajuntament de Bolvir

SITUACIÓ: Terme municipal de Bolvir

DATA: setembre de 2023

AUTOR: Xavier Duran Reus

Enginyeria Cerdanya

PINERGIA, S.C.C.L.

Camí Vell de Mussa, 1

Migvi, Lles de Cerdanya, 25726, Lleida

973092828

C Higini de Rivera 7, 1r 1a,

Puigcerdà, 17520, Girona

972882369

INDEX GENERAL

PART 1: MEMÒRIA

PART 2: PLÀNOLS

PART 3: AMIDAMENTS, PRESSUPOST I JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PART 4: ANNEXES

PART 5: PLEC DE CONDICIONS

PART 6: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

PART 1: MEMÒRIA

ÍNDIX

INDEX GENERAL	3
PART 1: MEMÒRIA.....	4
1. FULL D'IDENTIFICACIÓ.....	7
2. ANTECEDENTS	8
3. OBJECTE, I ABAST.....	8
4. TÍTOL, PETICIONARI , EMPLAÇAMENT I AUTOR.....	9
5. NORMATIVA	9
6. METODOLOGIA DE TREBALL.....	9
7. DESCRIPCIÓ DE L'ABASTAMENT ACTUAL	10
7.1. Xarxa de distribució d'aigua potable.....	10
7.2. Comptadors d'usuari.....	12
7.3. Gestió del servei de subministrament d'aigua potable.....	14
7.4. Serveis digitalitzats de la xarxa d'abastament d'aigua potable	14
8. REQUISITS DE DISSENY DEL PROJECTE	15
8.1. Requisits fixats pel peticionari.....	15
8.2. Requisits de la xarxa actual	15
8.3. Requisits de l'entorn	15
8.4. Requisits de gestió.....	15
9. ANÀLISI DE SOLUCIONS	16
9.1. Tele-lectura amb transmissió puntual de dades	16
9.2. Tele-mesura amb transmissió continu de dades	18
9.3. Anàlisi i solució escollida.....	18
10. DESCRIPCIÓ SOLUCIÓ PROPOSADA COMPTADORS CONSUM EN BAIXA.....	19
10.1. CONSULTA AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA.....	19
10.2. COMPTADOR	20
10.3. MÒDUL TELE-LECTURA.....	21
10.4. SOFTWARE GESTIÓ.....	22
10.5. DADES DISPONIBLES	23
11. ALTRES ASPECTES RELLEVANTS	23
11.1. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.	23
11.2. RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ	24
11.3. CONTROL DE QUALITAT.....	24
11.4. TERMINI DE GARANTIA.....	24

11.5. PLAZO DE EJECUCIÓN	24
12. CONCLUSIÓ	24
PART 2: PLÀNOLS	25
PART 3: PRESSUPOST, JUSTIFICACIÓ DE PREUS I AMIDAMENTS	26

1. FULL D'IDENTIFICACIÓ

Títol del projecte	Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.
Titular	Ajuntament de Bolvir
NIF	P1702700D
Adreça	Carrer de la Font, número 2, 17539, Bolvir (Girona)
Tècnic redactor	Xavier Duran Reus
DNI	53396056S
Competència professional	Enginyer Industrial
Núm. col·legiat	18791 del COEIC
Tipus instal·lació	Instal·lació de subministrament d'aigua potable
CPV	41110000-3 Aigua potable 38421100-3 Comptadors de agua 50411100-0 Serveis de reparació i manteniment de comptadors de agua
Classificació contractista	del No és necessària

2. ANTECEDENTS

Bolvir és un municipi de la Cerdanya de 10,34 km² situat a 1.145 metres d'altitud. El 2022 constava d'un padró de 518 habitants. És un municipi amb un total de 772 habitatges (2011, IDESCAT) amb un important part d'aquests habitatges de segona residència. Des de les últimes dades d'habitatges, el municipi ha tingut un creixement en la construcció d'habitatges, especialment de segona residència.

El servei d'aigua potable es gestiona directament des de l'ajuntament.

Previ a l'any 2006 es realitzà el Pla Sectorial d'Abastament d'Aigua redactat per l'Agència Catalana de l'Aigua on es posà de manifest l'estat millorable de moltes instal·lacions, per la qual es van donar una sèrie d'ajuts per tal d'elaborar els Estudis i Plans Directors necessaris pel coneixement de les xarxes d'abastament.

L'any 2009 l'enginyeria SOCADE va redactar el Pla Director d'Abastament d'Aigua de Bolvir. En aquell document es presentava una sèrie de propostes d'actuació i millora que anaven tant en l'àmbit de les mateixes conduccions i dipòsits, com en la gestió i control de la xarxa.

Des d'aleshores fins a l'actualitat s'ha produït la incorporació d'urbanitzacions al nucli de Bolvir, que ha crescut considerablement. Les Espiraltes, Sallent, Els Llossers i parcialment la Ferratgeta, actualment es troben connectades al sistema d'abastament.

També s'han realitzat diferents accions, com la redacció del Pla General d'Ordenació Plurimunicipal de la Cerdanya, del 2011, diferents projectes i obres de millora de l'abastament d'aigua potable, especialment el "Nou Dipòsit d'aigua potable al Nucli de Bolvir", projectat l'any 2016 i en servei des de l'any 2018.

L'abril de 2019, l'enginyer de Camins Ferran Alà Salat de l'empresa Hidrogeologia i Enginyeria del Terreny S.L. redacta una actualització del Pla Director d'Abastament de Bolvir (Girona).

El 2022 es redacta projecte per la posada en funcionament dels pous de les Espiraltes i el seu dipòsit de 350 m³ per connectar-lo a la xarxa municipal.

El 04 de juliol de 2023, l'Agència Catalana de l'Aigua publica la convocatòria per a la concessió de subvencions, en règim de concurrència competitiva, adreçades als ens locals per a la realització d'actuacions per a la millora i renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i per a la millora de la digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua urbana dels municipis de Catalunya.

El municipi de Bolvir té en l'actualitat 708 subministraments d'aigua potable donats d'alta en la base de dades municipal. La gestió dels subministraments es realitza des del mateix ajuntament, amb la col·laboració del Consorci Servei de Recaptació Cerdanya-Ripollès.

En l'actualitat tots els comptadors són de lectura analògica, i aquesta es fa des de l'ajuntament. Les dades s'envien al consorci de recaptació, que s'encarrega de cobrar els rebuts.

És en aquest context en que l'Ajuntament de Bolvir prenen millorar el sistema de lectura dels comptadors, i així també poder millorar el sistema de gestió de l'aigua, i poder detectar prematurament consums anòmals (fuites, aixetes obertes, gelades, etc.)

3. OBJECTE, I ABAST

Aquest projecte té com a objectiu principal la digitalització de la xarxa d'aigua potable del municipi de Bolvir. Per a aconseguir-ho, es pretén instal·lar un sistema de tele-lectura dels comptadors d'aigua domiciliaris, que permeti controlar i regular de manera centralitzada i telemàtica, la demanda d'aigua. El sistema pot permetre referenciar objectivament els punts de subministrament i comptadors amb la seva identificació i

codificació, la seva georeferenciació amb coordenades UTM, i la seva relació amb les persones usuàries de l'aigua.

Aquestes actuacions es duran a terme a tots els punts de subministrament d'aigua potable en baixa del municipi de Bolvir propietat de l'ajuntament.

Es diferenciarà al llarg del projecte dues tipologies de comptador segons el seu accés sigui difícil o fàcil. D'aquesta manera es té la voluntat de començar el canvi pels comptadors de més difícil accés de tal manera que es simplifiqui la lectura de les dades.

Amb aquest projecte es pretén donar una pauta a la propietat i a les empreses adjudicatàries per a la realització de la instal·lació, així com per la futura direcció de l'obra.

Entra dins l'abast del projecte :

- Anàlisi exhaustiu dels comptadors actuals.
- Anàlisi d'alternatives de les tecnologies actuals per a la millor solució.
- Definició de la tecnologia i el sistema de tele-lectura.
- Amidaments i pressupost per a la execució del projecte descrit.

No entra dins l'abast d'aquest projecte l'anàlisi de la qualitat dels subministraments ni de l'aigua, ni tampoc dels consums o cap altre aspecte no inclòs a l'abast. Tampoc entra dins l'abast l'estudi del compliment normatiu de les escomeses i les seves parts.

No entra dins de l'abast cap descripció o actuació de les xarxes d'aigua potable que no son titularitat municipal (El Golf, La Corona, La Pleta).

4. TÍTOL, PETICIONARI , EMPLAÇAMENT I AUTOR

Títol del projecte: Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

El peticionari de la present instal·lació és:

- Peticionari: Ajuntament de Bolvir
- NIF: P1702700D
- Adreça titular: Carrer de la Font, número 2, 17539, Bolvir (Girona)

Emplaçament: Terme municipal de Bolvir.

L'autor del projecte és:

- Nom: Xavier Duran Reus
- DNI: 53396056S
- Empresa: PINERGIA SCCL
- NIF: F25794157
- Competència professional: Enginyer Industrial col·legiat núm. 18791 del COEIC

5. NORMATIVA

La normativa de referència per aquest projecte és la següent:

- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació, en especial el seu document bàsic de salubritat, HS, apartat 4.
- Ordre ICT/155/2020, de 7 de febrer, per la qual es regula el control metrològic de l'Estat de determinats instruments de mesura.
- Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.

6. METODOLOGIA DE TREBALL

Per a la redacció del present projecte, s'ha cregut important fer un anàlisi en profunditat de tots els punts de subministrament de consum en baixa d'aigua potable. Per assolir-ho,

s'han visitat tots els comptadors possibles, agafant les dades necessàries per a poder redactar el projecte.

Les visites s'han fet amb personal representant de l'ajuntament i encarregat de les lectures dels comptadors en l'actualitat. D'aquestes visites, s'ha emplenat una fitxa per a cada comptador (annex 3) per tenir de forma resumida i de fàcil consulta les característiques de cada subministrament.

Hi ha hagut comptadors en que per dificultat en l'accés (arquetes bloquejades, ubicats en finques particulars sense accés públic, etc.) no s'han pogut emplenar fitxes de tots. Dels 708 comptadors de la base de dades de l'ajuntament s'ha pogut fer fitxes de 544 comptadors.

Com s'ha dit, al llarg de tot el projecte es diferenciarà entre els comptadors de difícil accés i de fàcil accés. Aquesta diferenciació es deu a la voluntat de l'ajuntament d'iniciar la substitució pels comptadors de difícil accés, que són els que tenen una major problemàtica a l'hora de fer les lectures i la gestió.

És important remarcar que s'ha trobat discrepàncies entre el número de comptadors classificats com a difícil o fàcil accés i el número de comptadors totals de les llistes de l'ajuntament amb les visites de camp. A l'apartat 7.2 s'explica amb detall les conclusions de les visites als comptadors.

Tot l'anàlisi de les dades s'ha fet d'acord amb les dades subministrades per l'ajuntament, en forma d'un arxiu *excel* que utilitzen per les lectures.

7. DESCRIPCIÓ DE L'ABASTAMENT ACTUAL

A continuació es descriu el funcionament de la xarxa municipal. Les dades s'han extret en gairebé la seva totalitat del pla director de l'aigua.

7.1. XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA POTABLE

Actualment, l'abastament d'aigua de Bolvir es pot diferenciar entre les zones en que la xarxa és municipal de les zones en que la gestió es fa des dels propietaris.

Les zones en que la xarxa és municipal son:

- Bolvir (nucli)
- El Raval de Ciutadella
- El Raval del Castell
- Les Esplanes
- Sallent
- Espiraltes
- La Ferratgeta
- Els Llosers
- El Remei
- Talltorta

Les zones en que la xarxa no és propietat de municipal i tampoc està previst que s'hi incorporin són:

- El Golf
- La Corona
- La Pleta

Aquestes xarxes últimes no formen part del projecte i per tant no es tindran en compte.

La xarxa d'aigua potable consta de les següents parts:

1. Captacions			
Ref	Nom	Tipus	Situació
1	Torrent Agustins aigua rodada	Superficial	407380 4698216

2	Torrent Agustins Can Palau	Superficial	407906 4697355
3	Las Costas 1	Subterrània	407684; 4697217
4	Las Costas 2	Subterrània	407727; 4697255
5	Las Costas 3	Subterrània	407755; 4697333
6	El Toll (Torrentet)	Subterrània	408018; 4696589
7	Espiraltès	Subterrània	407500; 4697100
8	Ferratgeta	Subterrània fora ús	408185; 4697304
9	Talltorta	Subterrània	409540; 4695636

2. Dipòsits d'emmagatzematge i regulació

Ref.	Nom	Capacitat [m ³]	Situació
1	Dipòsit A	350	407704; 4697231
2	Dipòsit B	1.200	407703; 4697217
3	Dipòsit C	150	407713; 4697174
4	Dipòsit Talltorta	140	409540; 4695662
5	Dipòsit les Espiraltès	350	407446; 4697096

3. Estacions de tractament d'aigua potable (ETAP)

Ref.	Nom	Sectors abastament
1	Bolvir	Bolvir centre, el Raval de Ciutadella, el Raval del Castell, Esplanes, Sallent, Espiraltès, Polígon, la Ferratgeta, els Llosers i el Remei
2	Talltota	Talltorta

3. Xarxes

Ref.	Nom	Sectors abastats
1	Bolvir	Bolvir centre, el Raval de Ciutadella, el Raval del Castell, Esplanes, Sallent, Espiraltès, Polígon, la Ferratgeta, els Llosers i el Remei
2	Talltorta	Talltorta

3. Grups de pressió	
Ref.	Nom
1	Ferratgeta
2	Raval de la Ciutadella

7.2. COMPTADORS D'USUARI

Del total de 708 comptadors de la xarxa municipal de Bolvir s'han pogut visitar (i per tant fer fitxa) 544 comptadors. Els altres no ha estat possible per dificultat d'accés (arquetes bloquejades, impossibilitat d'accés, etc.).

De les dades proporcionades per l'ajuntament, els comptadors de reg s'han exclòs perquè no son d'aigua potable. Sí que s'ha considerat els comptadors de provisionals d'obres, ja que acabaran esdevenint un (o més) comptadors estables.

La distribució es mostra a la següent taula:

	Difícil accés	Fàcil accés	TOTAL
Comptadors base dades de l'ajuntament	168	540	708
Comptadors identificats en visites	148	570	718
Comptadors amb fitxa	89	455	544

La majoria de comptadors són de fàcil accés, però en les visites amb personal de l'ajuntament se n'ha identificat 148 que no ho son, dificultant la lectura del volum d'aigua consumit. No obstant, i d'acord amb les dades de l'ajuntament, hi ha 20 comptadors més que malgrat l'accés no sigui difícil, si que es complex i per tant es comptabilitzaran dins la partida pressupostària dels comptadors que es substituiran amb la partida de comptadors de difícil accés.

Per tant, el número de comptadors de difícil accés que es tindrà en compte en la primera fase, així com està pressupostat serà de 168 comptadors i el total serà de 738 comptadors, d'acord amb la taula següent:

	Difícil accés	Fàcil accés	TOTAL
Comptadors objecte del projecte	168	570	738

A l'apartat d'annexes s'adjunta la taula amb les dades que l'ajuntament ha facilitat per a fer aquest projecte. Aquestes dades, en l'apartat de comptadors de difícil accés, serà les que s'executaran en la primera fase, i que són els 168 comptadors que s'han descrit al paràgraf anterior.

La seva distribució per zones dins el municipi (segons les visites realitzades) és la següent:

Zones subministraments

Ref.	Sector	Difícil accés	Fàcil accés	TOTAL
1	Afores	0	7	7
2	Ciutadella	0	21	21
3	Els Llosers	12	19	31
4	Ferratgeta	2	20	22
5	Les Espiraltes	55	7	62
6	Mas Aravó	0	1	1
7	Nucli Bolvir	46	403	449
8	PPU-BOL-2	0	4	4
9	Raval del Castell	4	59	63
10	Remei	0	3	3
11	Sallent	23	1	24
12	Tallorta	0	6	6
	ALTRES	6	19	25
	TOTAL**	148	570	718

** Segons 2a taula apartat 7.2 seran 168 / 570 / 738

Marca	Difícil	Fàcil	TOTAL
AGRICOLES		14	14
COMUNITARI		1	1
DOMESTIC	138	507	645
INDUSTRIAL	4	15	19
MUNICIPAL	5	10	15
ALTRES	1	23	24
TOTAL **	148	570	718

** Segons 2a taula apartat 7.2 seran 168 / 570 / 738.

Gairebé tots els comptadors són d'habitatges, i pocs d'ús industrial o agrícola. Dins els comptadors d'habitatges es poden diferenciar els que estan instal·lats en centralitzacions de comptadors dels que estan instal·lats individualment.

Per complementar la informació, el número de comptadors actuals són de les següents marques:

- Actaris
- Contagua, S.A.
- Contorgroup
- Elster iberconta
- Fecosan
- FGH
- Genebre
- Hidroconta
- Honeywell
- Iberconta
- KLEPSAN
- Lorenz
- Minol
- ND
- Shiumberger

Hi ha comptadors que per la seva antiguitat i desgast no s'ha pogut identificar la marca.

7.3. GESTIÓ DEL SERVEI DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE

La gestió del servei d'aigua potable és de gestió directa per part de l'Ajuntament de Bolvir. Com s'ha dit però, hi ha zones en que la xarxa no és municipal i per tant la gestió tampoc ho és (Golf, Corona i Pleta).

Per tant és l'ajuntament que gestiona les altes i baixes del subministrament, així com que s'encarrega del manteniment i les millores.

A més a més també és l'encarregat de la gestió de les tarifes, així com les lectures dels comptadors. La competència de recaptació està delegada al Servei de Recaptació Cerdanya-Ripollès

D'altra banda, l'organisme de Salut Pública de la Diputació de Girona (DIPSALUT) és l'encarregat del Pla d'Autocontrol i Gestió del servei en la seva elaboració, manteniment, així com el servei de control (RD 03/20223).

Pel que fa a les lectures, el règim de presa de dades és el següent:

Tipus de lectura	Periodicitat
Aigua captada (comptadors entrada dipòsits)	Mensual (dia 1 de cada mes)
Aigua servida (sortida de dipòsits)	Dos cops per setmana (dilluns i divendres)
Subministraments baixa	Trimestralment

7.4. SERVEIS DIGITALITZATS DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

Actualment l'ajuntament de Bolvir ha invertit en digitalització de la xarxa en la part de dipòsits municipals. Aquest sistema ha estat implementat i mantingut per l'empresa Proveïments d'Aigua, S.A. (PRODAISA).

El sistema de telegestió controla el nivell d'aigua als dipòsits i concentracions de clor residual. Quan hi ha un anomalia el responsable tècnic de la xarxa rep un avís al seu telèfon mòbil i aquest llavors es desplaça al recinte dels dipòsits i ETAP per comprovar/resoldre l'anomalia. El sistema de telegestió també dóna una avís quan hi ha un tall elèctric al recinte.

Per realitzar aquest control, juntament amb tasques de manteniment i eficiència de xarxa hi ha els següents sondes i automatismes:

- Sonde de nivell d'aigua (màxim i mínim) en les captacions per a protegir les bombes submergibles.
- Sonde de nivell d'aigua (màxim i mínim) en els dipòsits, per evitar sobreiximents d'aigua (nivell màxim) així com assegurar sempre un volum mínim (nivells mínim). Quan l'aportació d'aigua des de la captació d'aigua rodada (en continu) no és suficient (volum emmagatzemat < 80% de la capacitat dels dipòsits) fruit de la demana, es posa en marxa automàticament la impulsió de la captació d'aigua subterrània que està connectada en aquell moment.
- Vàlvula que automàticament tanca l'aportació d'aigua (en continu) des de la captació d'aigua rodada quan els dipòsits estan plens. Aquesta aigua llavors es deriva cap a una sèquia.
- Rentat diari dels filtres de l'estació de tractament d'aigua potable. L'aigua de rentat s'evacua a la sèquia.
- Cloració i mesura de clor en continu en els dipòsits.

8. REQUISITS DE DISSENY DEL PROJECTE

8.1. REQUISITS FIXATS PEL PETICIONARI

Els requisits fixats per l'Ajuntament de Bolvir són els següents:

- Per a la execució parcial o total de l'obra projectada, es vol sol·licitar la subvenció convocada per l'Agència Catalana de l'Aigua adreçada als ens locals per a la realització d'actuacions per a la millora i renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i per a la millora de la digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua urbana dels municipis de Catalunya.
- Prioritzar en una primera fase els comptadors de difícil accés. D'acord amb la informació facilitada per l'ajuntament, el número de comptadors de difícil accés és de 168 unitats.
- Escollir un sistema que impliqui la menor despesa de manteniment i explotació per l'ajuntament. Bolvir és un municipi petit i per tant aquest és un aspecte important.
- Prioritzar la màxima autonomia de la bateria dels mòduls de comptadors.

8.2. REQUISITS DE LA XARXA ACTUAL

S'ha de poder mantenir la lectura manual de tots els comptadors.

No s'han identificat requisits específics de la xarxa actual pel que fa a pressions, tipus de canonades, etc.

8.3. REQUISITS DE L'ENTORN

S'ha de tenir en compte que la temperatura mínima absoluta a Bolvir a l'hivern pot arribar als -15 °C en alguns punts.

No s'ha identificat altres requisits de l'entorn.

8.4. REQUISITS DE GESTIÓ

La solució de telelectura adoptada ha de permetre extreure les dades de consums en un format apte per al consorci Servei de Recaptació Cerdanya-Ripollès d'impostos. Per això, s'ha annexat un document amb el format d'arxiu actual que s'envia

El solució adoptada ha de permetre la intercomunicació amb els sistemes de gestió actuals dels dipòsits descrits, per poder extreure balanços i rendiments de la xarxa.

9. ANÀLISI DE SOLUCIONS

A continuació es detallen les diferents solucions alternatives que s'han tingut en compte.

Totes les solucions tenen com a requisit poder subministrar les dades obtingudes directament a l'organisme de recaptació de la forma més automàtica possible per evitar costos de recursos humans innecessaris.

També hi ha el requisit que es pugui fer igualment la lectura manual de tots els comptadors.

9.1. TELE-LECTURA AMB TRANSMISSIÓ PUNTUAL DE DADES

Aquesta tecnologia s'envien les dades de cada comptador al servidor amb una freqüència que pot ser de 24, 12 o 6 hores. A mesura que s'envien les dades amb més freqüència la bateria del mòdul s'esgota abans.

No obstant es poden configurar alarmes (per exemple per un consum molt alt en una hora, que pot ser una fuga) per poder tenir aquesta informació al moment.

9.1.1. Solució 1: Tecnologia LoRaWan amb transmissió puntual per xarxa interna

Aquesta solució usa tecnologia la transmissió de senyals de radiofreqüència de llarg abans. Per al seu desplegament, s'ha d'instal·lar antenes que fan de receptors de la senyal dels comptadors. Aquest desplegament és una infraestructura que l'ajuntament ha de mantenir al llarg de tot el període d'ús.

Els costos aproximats per aquest sistema són els següents:

Cost d'instal·lació	
Concepte	Preu
Comptador	80 €/comptador
Cost instal·lació comptador	29 €/comptador
Antena	1.890 €/antena
Cost instal·lació antena	450 €/antena

Cost de manteniment	
Concepte	Preu
Manteniment antenes	600 €/(any·antena)

La vida útil garantida de la instal·lació és de 10 anys.

9.1.2. Solució 2: Tecnologia NB-IOT amb transmissió puntual per xarxa externa

En aquest tipus de comptador, la comunicació amb el servidor es realitza pel *protocol Narrow Band Internet of Things*. Aquest protocol es comunica per la xarxa de comunicacions de les empreses de telefonia convencional (Vodafone, Movistar, etc.).

La principal diferència amb l'anterior és que no cal una xarxa pròpia desplegada per l'ajuntament. Per tant, els costos de manteniment es redueixen molt, si bé s'incrementen els costos d'inversió.

Els costos aproximats per aquest sistema són els següents:

Cost d'instal·lació	
Concepte	Preu
Comptador	20,63 €/comptador
Mòdul de comunicacions comptador	173,40 €/comptador
Cost instal·lació comptador/mòdul comunicacions	29 €/comptador

Cost de manteniment	
Concepte	Preu
Manteniment comptador comunicació	1,5 €/(any·comptador)

La vida útil garantida de la instal·lació és de 10 anys.

9.1.3. Solució 3: Tecnologia LoRaWan amb transmissió puntual a través de vehicle

Aquesta proposta utilitza la tecnologia de WAN (comunicació en xarxa pròpia), però no hi ha antenes fixes. La lectura es comunica quan es passa amb un receptor pel costat que normalment és de l'interior d'un vehicle.

Els costos aproximats per aquest sistema són els següents:

Cost d'instal·lació	
Concepte	Preu
Comptador	80 €/comptador
Cost instal·lació comptador	29 €/comptador
Antena mòbil	1.890 €/receptor

Cost de manteniment	
Concepte	Preu
Manteniment antenes	300 €/(any·receptor)

La vida útil garantida de la instal·lació és de 13 anys.

9.2. TELE-MESURA AMB TRANSMISSIÓ CONTINU DE DADES

Aquesta tipologia de comptadors es diferencien de l'anterior perquè fa una transmissió de dades continua amb el servidor central. Si bé aquesta opció és aparentment millor, implica un consum energètic major de la bateria dels comptadors, i també una menor vida útil, per la qual cosa la freqüència en que s'ha de fer la inversió és major.

9.2.1. Solució 4: Tecnologia LoRaWan amb transmissió continua per xarxa interna

Aquesta tecnologia és de funcionament anàleg a la solució 2, però amb transmissió continua de dades. Per tant s'ha de desplegar una xarxa pròpia d'antenes que també haurà de mantenir l'ajuntament al llarg de tot el període d'exploració.

Els costos aproximats per aquest sistema són els següents:

Cost d'instal·lació	
Concepte	Preu
Comptador	80 €/comptador
Cost instal·lació comptador	29 €/comptador
Deméter 4H (dispositiu telegestió)	1000 €/unitat
Cost instal·lació antena	100 €/antena

Cost de manteniment	
Concepte	Preu
Manteniment comptador comunicació	80 €/(any·comptador)

La vida útil garantida de la instal·lació és de 10 anys.

9.3. ANÀLISI I SOLUCIÓ ESCOLLIDA

La taula següent mostra un resum de les característiques principals de cada solució:

	Solució 1: LoRaWan puntual	Solució 2 NB- IoT puntual	Solució 3 LoRaWan vehicle	Solució 4 LoRaWan continu
Inversió inicial	95.354,00 €	166.387,84 €	85.094,00 €	286.464,00 €
Cost manteniment	4.080,00 €	1.119,00 €	600,00 €	14.920,00 €
Vida útil	10 anys	10 anys	13 anys	10 anys
Infraestructura teleco pròpia	Sí	No	No	No
Transmissió dades	1-4 cops dia	1-4 cops dia	trimestralment	contínua

A partir de l'anàlisi anterior, també s'ha tingut en compte els següents aspectes:

- Les actuacions de instal·lació inicial es pretenen dur a terme a través de subvencions.
- Bolvir és un municipi petit amb recursos tècnics i humans per poder assumir uns elevats costos de manteniment i explotació de la infraestructura.
- Les dades proporcionades per comptadors amb lectura discreta (i alarmes) és suficient per al bon funcionament del sistema.

D'acord amb l'ajuntament, es considera que el millor sistema és el de la solució 2, amb tecnologia de tele-lectura NB-IoT amb freqüència de transmissió de dades puntual.

10. CONSULTA AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA

Aquest projecte va destinat a la substitució de comptadors per equips de tele-mesura. A causa de la gran inversió que suposa aquest canvi, i especialment important per a municipis petits, aquest canvi es vol fer amb ajudes i subvencions d'altres administracions.

En concret es té intenció de demanar la subvenció adreçades als ens locals per a la millora de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i per a la millora de la digitalització dels sistemes de gestió, de la resolució ACC/2245/2023.

L'objectiu b.2. d'aquestes bases diu que en seran objecte:

Instal·lació d'un sistema de telelectura dels comptadors d'aigua domiciliaris, que permeti controlar i regular de manera centralitzada i telemàtica, continuada i en temps real la demanda d'aigua. El sistema pot permetre referenciar objectivament els punts de subministrament i comptadors amb la seva identificació i codificació, la seva georeferenciació amb coordenades UTM, i la seva relació amb les usuaris de l'aigua.

El concepte de lectura en temps real de la demanda d'aigua pot ocasionar dubtes sobre si els equips amb telelectura descrits a l'apartat anterior compleixen aquests requisits. Per això es va fer la consulta a l'Agència Catalana de l'Aigua, que va respondre:

Per tal de complir amb el punt b.2 de les bases, caldria que el primer sistema permeti accedir a les dades en temps real quan es detecta un consum anòmal, o quan es determini necessari, per tal de poder actuar sobre el sistema. És a dir, no haver d'esperar al dia següent a rebre el paquet de dades diari.

Es per això que les alarmes de consum anòmal, i quan sigui necessari, actuar sobre el sistema hauran de realitzar-se en temps real.

11. DESCRIPCIÓ SOLUCIÓ PROPOSADA COMPTADORS CONSUM EN BAIXA

En aquest apartat es descriuen les diferents parts de l'actuació objecte d'aquest projecte, amb detall suficient per dur-la a terme. En tot el capítol, així com també en la part d'amidaments i pressuposts es diferenciarà entre els comptadors de difícil accés i els de fàcil accés.

Com que l'ajuntament de Bolvir és petit, una inversió d'aquestes característiques és un percentatge molt elevat del seu pressupost anual. Es per això que s'ha decidit començar pels comptadors de difícil accés, i un cop testejat el sistema, fer una substitució progressiva dels altres comptadors.

En aquest capítol, així com també als amidaments i pressupost es descriu les característiques mínimes del sistema, i finalment es proposa una marca i model a utilitzar. Aquesta marca és només orientativa i se'n podran usar d'altres sempre i quan es mantinguin o augmentin els requisits tècnics exigits en aquest projecte.

11.1. COMPTADOR

Els comptadors hi ha una part que es canviaran i una altra que no cal i que es pot acoblar als mòduls. En concret, són compatibles els comptadors que tenen una sortida de polsos elèctrics on es pot connectar el mòdul de tele-lectura.

Els comptadors que s'han identificat es diferencien tal com es mostra a continuació:

Accés Díficil	
Comptadors que no s'han de canviar	8
Comptadors que s'han de canviar	160

Accés Fàcil	
Comptadors que s'han de canviar	51
Comptadors que no s'han de canviar	519

TOTAL	
Comptadors que s'han de canviar	59
Comptadors que no s'han de canviar	679

Les característiques mínimes que hauran de tenir els comptadors de nova instal·lació seran:

- DN15 mm, o altres d'acord amb el subministrament.
- Esfera seca i orientable,
- Pre-equipat per a emissor de polsos inductiu, MID R160.
- Rosca 3/4" BSP.
- Amb ràncords inclosos 1/2".
- Per a aigua freda fins a 30 C °.
- Temperatura màxima de funcionament: 50°C
- Cos d'aliatge de coure.
- Lectura directa en comptador de rodets de 5 dígit que indiquen m³.
- Rellotgeria completament seca i no submergida.
- Transmissió magnètica protegida contra camps magnètics externs.
- El dial pot ser girat manualment amb l' objectiu d'oferir una lectura en qualsevol posició.
- Aprovació MID d'aigua potable. Directa 2014/32/UE.
- Sense necessitat de trams rectilinis a l' entrada ni a la sortida del comptador U0-D0.
- Pressió màxima de treball: 16 bars com a mínim.
- Serà apte per a aigües molt dures.
- Certificat de conformitat de model segons directiva 2004/22/CE i el RD 889/2006.
- Els comptadors hauran d'estar equipats amb un sistema per evitar sedimentacions a la cambra hidràulica que puguin bloquejar l'equip.

A nivell orientatiu i en cap cas limitatiu, s'ha establert el següent comptador amb les següents característiques:

Comptador raig únic llautó aigua potable ATLANTIS de la marca HIDROCONTA.

No obstant els comptadors podran ser de marca i model diferents, sempre que es justifiqui les característiques equivalents a les indicades.

11.2. MÒDUL TELE-LECTURA

Aquest mòdul permet la tele-lectura en qualsevol comptador existent a través de la xarxa de comunicacions. Aquest element és l'equip central de les actuacions d'aquest projecte.

Es tracta d'un mòdul que s'ha d'instal·lar a cadascun dels comptadors, i permet enviar les dades del consum així com també l'enviament d'alertes i/o alarmes per diferents comportaments anormals del sistema.

Les característiques que haurà de complir aquest mòdul són les següents:

- Duració mínima de la bateria garantida (per a 1 enviament diari) 10 anys
- Permetre georeferenciació del subministrament.
- Capacitat d'enviar alarmes, en temps real:
 - Alarma de flux invers: Detecció de cabal sentit invers.
 - Alarma de fuga: Detecció de consum continuat durant un període de temps màxim.
 - Alarma de comptador aturat: S'activa l'alarma en cas que no es detecti consum durant un període de temps màxim.
 - Alarma de comptador subdimensionat: Detecció de cabal superior al de sobrecàrrega durant un període màxim de temps.
 - Alarma de manipulació de comptador: S'activa l'alarma en cas que el dispositiu no es trobi muntat al comptador.
 - Alarmes d'estat de bateria: S'activen diversos nivells d'alarma de bateria en funció de l'autonomia restant.
- Programació de la freqüència en que envia les dades (es podran valorar freqüències majors amb menors dades en cas que això suposo un increment de l'autonomia de les bateries:
 - Normal-24: Tramesa de les dades cada 24 hores i registre cada hora.
 - Normal-8: Tramesa de les dades cada 8 hores i registre cada hora.
 - Mitjà: Tramesa de les dades cada 12 hores i registre cada 30 minuts.
 - Extrem: Tramesa de les dades cada 6 hores i registre cada 15 minuts.
- Acoblament a comptadors existents: Per pulsos lliures de potencial en el màxim possible de les marques del mercat.
- Tecnologia de comunicació: NB-IoT
- Caixa envoltant IP68
- Dimensions aproximades: 60x136x44 mm
- Antena interna integrada
- La durada de la bateria s'haurà de garantir per un mínim de 10 anys i es valorarà una durada superior.
- Característiques de funcionament en tecnologia NB-IoT (d'aquest projecte):
 - Freqüències: B1 per a 2100MHz, B2/25 per a 1900MHz, B3 per a 1800MHz, B4/66 per a 1700MHz, B5/18/19 per a 850MHz, B8 per a 900MHz, B12/13/17/28 per a 700MHz, B20 per a 800MHz
 - Potència: 23 dBm (200 mW)
 - Bandwidth: 200 kHz
 - Comunicació bidireccional: Sí/Half-duplex
 - Targeta SIM: MFF2 eSIM i targeta SIM nano suportades
 - Confirmació de recepció de missatges mitjançant ACK i emmagatzematge d'històrics fins a 22 períodes de comunicació.

A nivell orientatiu i en cap cas limitatiu, s'ha establert el següent mòdul de comunicacions amb les següents característiques:

Mòdul de comunicacions IRIS NB-IoT de la marca HIDROCONTA per a telelectura de comptadors amb pre-equip inductiu ATLANTIS/TRITON, grau de protecció IP68, alarmes configurables. Llicència 10 anys i Comunicacions NB- IoT Normal 24

No obstant els comptadors podran ser de marca i model diferents, sempre que es justifiqui les característiques equivalents a les indicades.

En el moment d'instal·lació, s'ha de poder configurar en el dispositiu la lectura i el valor de litres/pols del comptador connectat. A més, s'envia al sistema la informació opcional següent:

- Valor de comptador en moment de sincronització
- Hora d'instal·lació
- Marca, model i calibre del comptador connectat (opcional)
- Número de sèrie del comptador (opcional)
- Descripció (opcional)
- Codi de referència del dispositiu en el sistema (opcional)
- Ubicació del dispositiu (opcional)

A més de l'activació, el dispositiu permetrà la configuració i operacions de manteniment mitjançant l'ús de l'aplicació mòbil. Les operacions permeses són:

- Llegir estat de funcionament del dispositiu
- Sincronització del valor de comptador
- Configuració d'alarmes, mode de comunicació i valors d'enginyeria.
- Forçar comunicacions
- Reiniciar el dispositiu

L' accés a les diferents opcions es limiti mitjançant dos nivells de seguretat diferents.

Els dispositius compten amb un codi de seguretat únic de la instal·lació, per evitar la seva manipulació per persones no autoritzades mitjançant comunicacions NFC.

11.3. SOFTWARE GESTIÓ

El software de gestió es l'encarregat de recollir totes les dades i de adaptar-les a formats que siguin operatius i útils. Aquest software ve subministrat pel fabricant dels mòduls de tele-lectura.

Els requisits que haurà de complir aquest software és:

- El programa de gestió instal·lat servidor processarà totes les dades i gestionarà el sistema.
- El software de gestió, d'exploració i d'anàlisi inclourà una base de dades professional que permeti gestionar el volum d'informació equivalent a un sistema de almenys 2000 abonats.
- Aquest programa de gestió haurà de permetre la connexió amb el sistema de facturació de l'Ajuntament amb l'exportació de les dades amb el format necessari.
- El software de gestió es podrà tenir accés des de com a mínim dispositius Windows, IOS i Android.
- També permetrà un sistema d'instal·lació de comptadors i addició al sistema que serà fàcil i intuïtiva.
- A la vegada el programa de gestió ha de permetre l'edició i visualització de dades com son els consums, les fuites i altres paràmetres de comptador, també en taules de dades i diagrames d'anàlisi.
- L'extracció de les dades s'haurà de poder fer en formats estàndards tipus CSV, XLSX, PDF, etc.

- Aquesta informació permetrà un seguiment precís del funcionament del comptador així com de les facturacions més freqüents.
- La plataforma tindrà un accés i ús intuïtiu i simple, tant en els seus paràmetres, configuració, consulta de dades i alarmes.
- A més a més l'empresa adjudicatària haurà de donar la formació necessària i establir un sistema eficient i directe de gestió d'averies o consultes amb l'Ajuntament.

A nivell orientatiu i en cap cas limitatiu, s'ha establert el següent mòdul de comunicacions amb les següents característiques:

DEMÈTER WEB, eina web per al control de les unitats remotes tipus DEMÈTER. L'aplicació pot ser oberta des de qualsevol navegador d'internet, com el d'un ordinador o PC, qualsevol dispositiu mòbil o Tablet. Aquesta eina permeti la visualització, gestió i manteniment del sistema. La interfície és accessible mitjançant usuari i contrasenya i la supervisió de la xarxa està garantida per sinòtics gràfics animats.

No obstant els comptadors podran ser de marca i model diferents, sempre que es justifiqui les característiques equivalents a les indicades.

11.4. DADES DISPONIBLES

11.4.1. Arxiu lectures per facturació

Un dels aspectes més importants es poder enviar de manera automàtica (prèvia validació) de l'arxiu amb totes les lectures des de l'ajuntament al consorci de recaptació per poder facturar als usuaris.

11.4.2. Altres dades

Altres dades que ha de tenir el sistema son estadístiques, consums anormals, etc.

12. ALTRES ASPECTES RELLEVANTS

12.1. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.

Les tasques d'execució de les tasques proposades es duran a terme comptant amb la balisament i elements de protecció necessaris per garantir la seguretat en els treballs. Es realitzarà una tanca de la zona que els vianants no tinguin accés a zones perilloses per a la seva integritat. D'acord amb el Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre, es disposaran de les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

En compliment de Reial Decret 1.627/1.997 de 24 d'Octubre, el promotor estarà obligat al seu torn que en la fase de redacció del projecte s'elabori un estudi de seguretat i salut en els projectes d'obres en què es donin algun dels supòsits següents:

- Que el pressupost d'execució per contracta inclòs en el projecte sigui igual o superior a 450.759,08 €.
- Que la durada estimada sigui superior a 30 dies laborables, emprant-se en algun moment a més de 20 treballadors simultàniament.
- Que el volum de mà d'obra estimada, entenent per tal la suma dels dies de treball del total dels treballadors a l'obra, sigui superior a 500.
- Les obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

En els projectes d'obres no inclosos en cap dels supòsits previstos a l' apartat anterior, el promotor estarà obligat a que en la fase de redacció del projecte s' elabori un estudi bàsic de seguretat i salut. Per la qual cosa s'elabora Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en aquest projecte.

12.2. RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

La present obra no contempla l'execució de treballs d'obra civil, com demolicions o excavacions, per la qual cosa no es disposaran de grans volums de residus. Tan sols es valora com a quantitat fixa justificar el possible tractament dels residus generats en les operacions de fontaneria, bé pel tall de tubs (extrems sobrants) o per la retirada d'algunes peces especials.

12.3. CONTROL DE QUALITAT

El Contractista anirà a càrrec de les despeses del control de qualitat fins a l' 1% del Pressupost de l'obra, ja que aquests es troben inclosos en els preus unitaris del pressupost.

12.4. TERMINI DE GARANTIA

Llevat que en el plec de licitació no s' exigeixi una garantia d' obra major, la garantia mínima serà de 2 anys, comptats a partir de la recepció de la instal·lació

12.5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El termini d'execució de l' obra s' estima en 5 mesos, que es divideixen en els següents terminis en funció de l'actuació en comptadors de difícil accés o de fàcil accés:

Termini execució comptadors difícil accés	2 mesos
Termini execució comptadors fàcil accés	3 mesos

13. CONCLUSIÓ

Per tot el que s'ha exposat en aquest projecte, és factible formar-se una idea de les condicions reunides per la instal·lació de referència, motiu del present projecte, així com la seva valoració econòmica.




L'enginyer industrial

Xavier Duran Reus

PART 2: PLÀNOLS



LLEGENDA:

-  Limit municipal de Bolvir
-  Límits topogràfics
-  Límits provincials
- Ortofoto color [2022]

TÍTOL: PROJECTE TÈCNIC PER LA SUBSTITUCIÓ DE COMPTADORS D'AIGUA POTABLE EXISTENTS PER COMPTADORS AMB TELE-LECTURA AL MUNICIPI DE BOLVIR

ENGINYERIA Cerdanya
PINERGIA SCCL

TITULAR: AJUNTAMENT DE BOLVIR

PLÀNOL: SITUACIÓ

DATA: SETEMBRE 2023

REVISIÓ: V1 19/09/2023

Nº PLÀNOL: 1

L'ENGINYER:

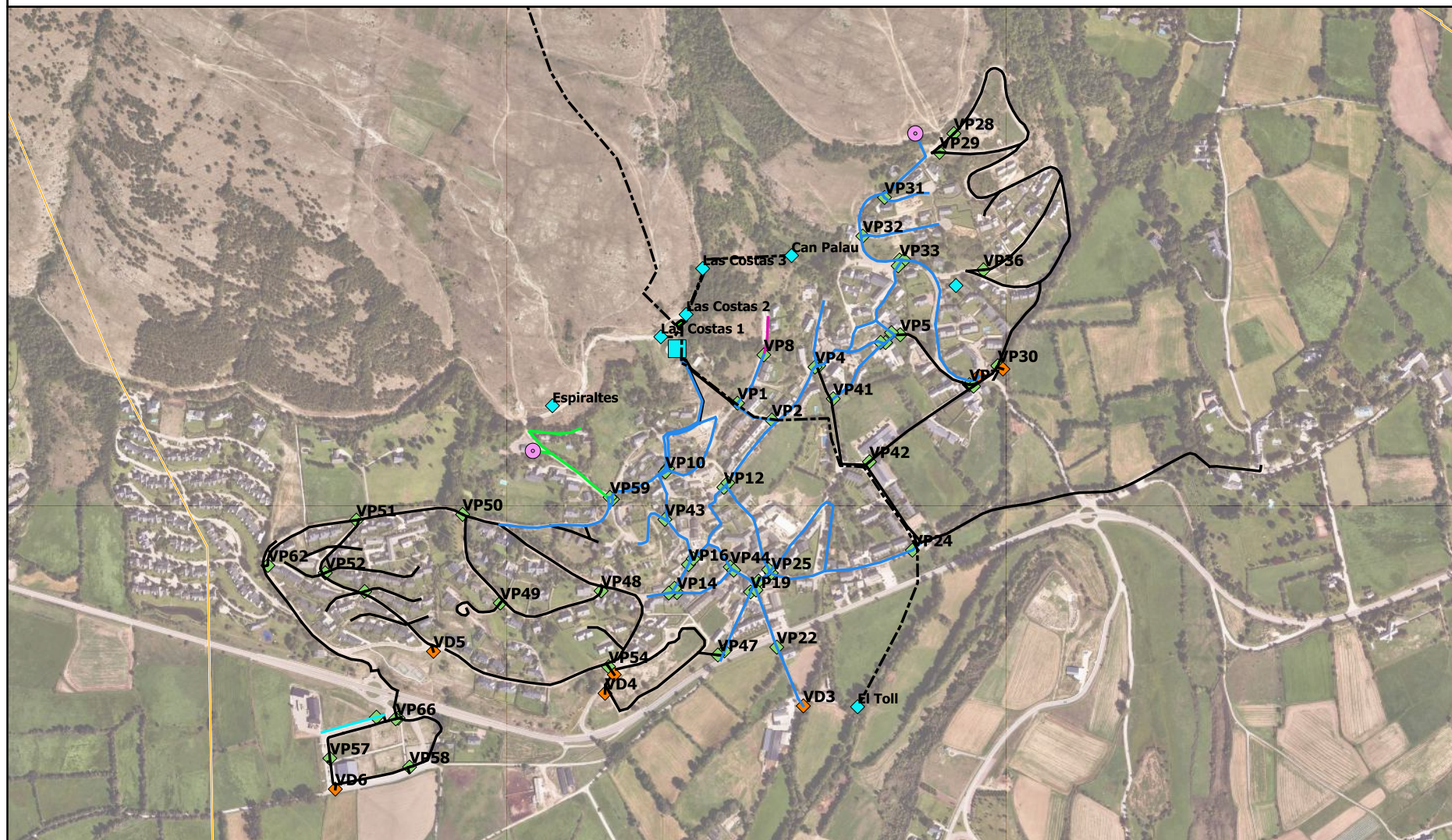
XAVIER DURAN REUS



XARXA DE DISTRIBUCIÓ MUNICIPI BOLVIR

E:1/1.000

LLEGENDA:



XARXA DE DISTRIBUCIÓ

- captacions CHE
- ◆ Captacions
- Canonades_Alta
- Diposits
- Grups_de_pressio

Canonades

- 63
- 75
- 90
- 110
- 125

Valvules

- ◆ VD
- ◆ VP

SECTORS BOLVIR

Sectors_Bolvir

- PPU-BOL-1
- PPU-BOL-2
- El Golf
- La Corona
- La Pleta
- Les Espiraltes
- Les Esplanes
- Sallent
- Tallorta
- El Remei
- La Ferratgeta
- Els Llosers
- Raval del Castell
- Ciutadella
- Nucli Bolvir
- PPU-BOL-2 (Poligon)

MAPES DE FONTS

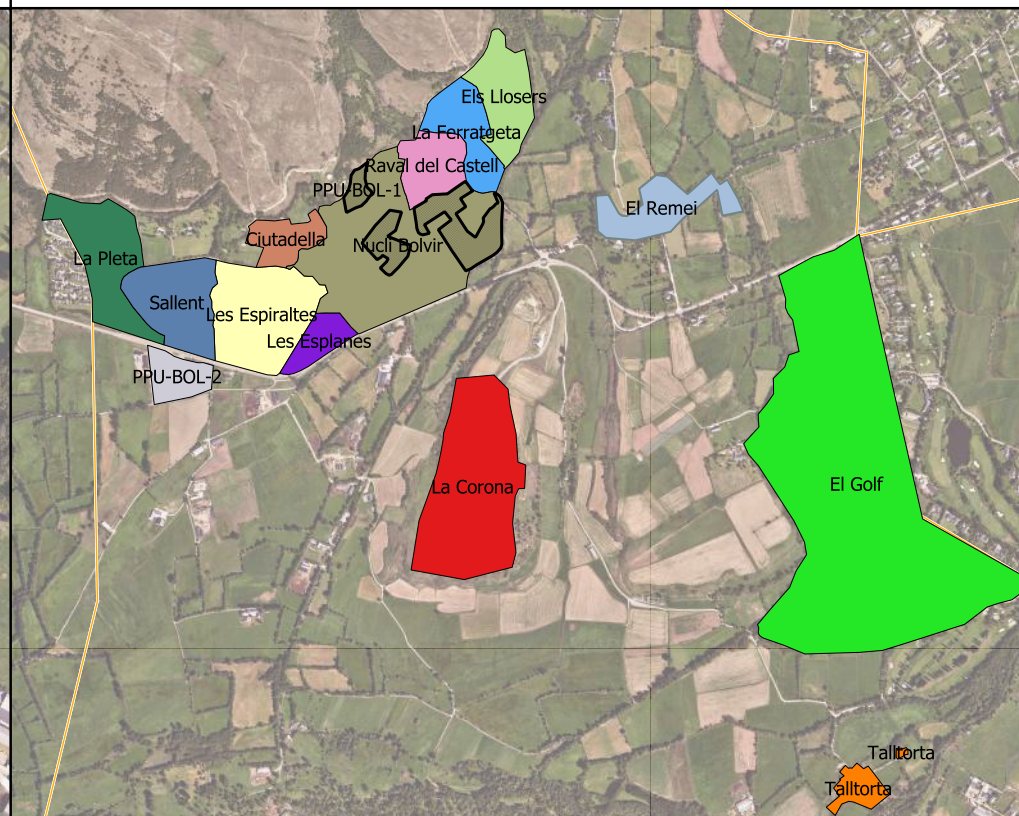
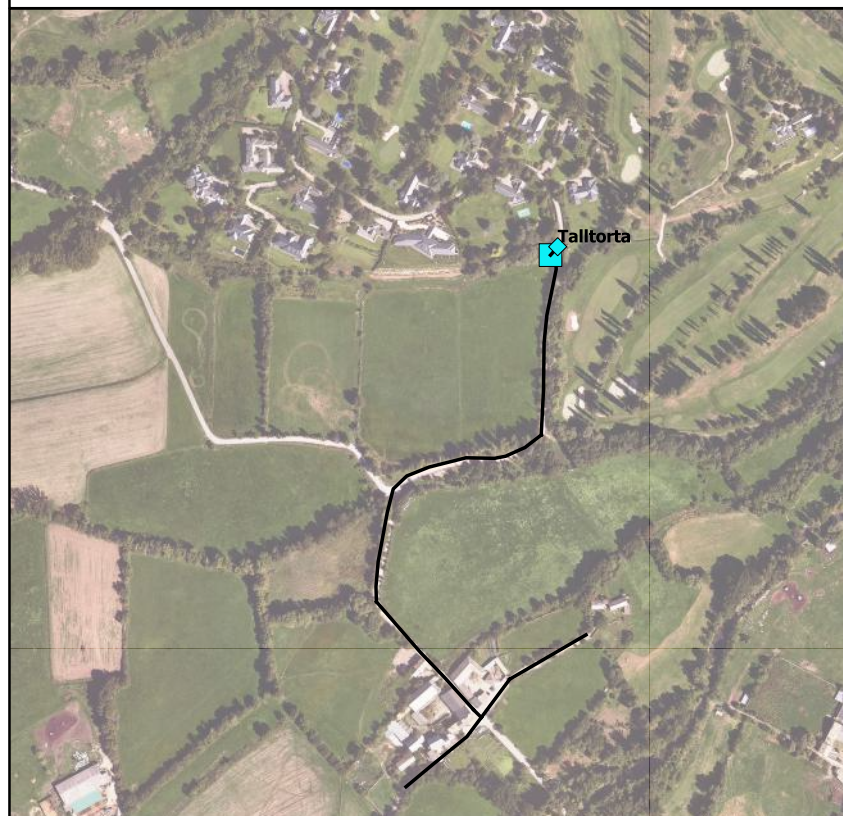
- Municipis
- Ortofoto color [2022]

X. DISTRIBUCIÓ DEL SECTOR TALLTORTA

E:1/750

SECTORS DEL MUNICIPI DE BOLVIR

E:1/2.500



TÍTOL: PROJECTE TÈCNIC PER LA SUBSTITUCIÓ DE COMPTADORS D'AIGUA POTABLE EXISTENTS PER COMPTADORS AMB TELE-LECTURA AL MUNICIPI DE BOLVIR

ENGINYERIA Cerdanya
PINERGIA SCCL

TITULAR: AJUNTAMENT DE BOLVIR

PLÀNOL: XARXA DE DISTRIBUCIÓ

DATA: SETEMBRE 2023

REVISIÓ: V1 19/09/2023

Nº PLÀNOL: 2

L'ENGINYER:

XAVIER DURAN REUS



**PART 3: PRESSUPOST,
JUSTIFICACIÓ DE PREUS I
AMIDAMENTS**

Pressupost parcial nº 1 Substitució comptadors usuaris

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.1.- Substitució comptadors difícil accés					
1.1.1	U	Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig simple, cabal nominal 2,5 m³/h, diàmetre 3/4", temperatura màxima 30°C, pressió màxima 16 bar, apte per a aigües molt dures, amb tapa, ràcords de connexió i precinte. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U	160,00	57,34	9.174,40
1.1.2	U	Mòdul de tele-lectura per a comptador existent, segons requisits de projecte. inclou instal·lació, comprovació i donar d'alta la unitat al software de gestió. Totalment instal·lat i comptat el seu funcionament.			
		Total u	168,00	198,03	33.269,04
Total subcapítol 1.1.- Substitució comptadors difícil accés:					42.443,44
1.2.- Substitució comptadors fàcil accés					
1.2.1	U	Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig simple, cabal nominal 2,5 m³/h, diàmetre 3/4", temperatura màxima 30°C, pressió màxima 16 bar, apte per a aigües molt dures, amb tapa, ràcords de connexió i precinte. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U	519,00	57,34	29.759,46
1.2.2	U	Mòdul de tele-lectura per a comptador existent, segons requisits de projecte. inclou instal·lació, comprovació i donar d'alta la unitat al software de gestió. Totalment instal·lat i comptat el seu funcionament.			
		Total u	570,00	198,03	112.877,10
Total subcapítol 1.2.- Substitució comptadors fàcil accés:					142.636,56
1.3.- Equips comuns per la telemesura i posta en marxa					
1.3.1	U	Software de gestió de tele-lectures de comptadors d'aigua potable. Correctament instal·lat i provat, d'acord amb els requisits del projecte. Inclou curs de formació al personal de l'Ajuntament			
		Total u	1,00	3.048,80	3.048,80
Total subcapítol 1.3.- Equips comuns per la telemesura i posta en marxa:					3.048,80
1.4.- Altres partides complementaries					
1.4.1	U	Adequació comptadors existents complementària al descrit al pressupost. Segons visites fetes, s'estima aquest valor en un 8% dels comptadors substituïts. Partida alçada.			
		Total u	70,00	61,80	4.326,00
Total subcapítol 1.4.- Altres partides complementaries:					4.326,00
Total pressupost parcial nº 1 Substitució comptadors usuaris :					192.454,80

Pressupost parcial nº 2 Seguretat i Salut

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.1	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
		Total U	1,00	463,50	463,50
		Total pressupost parcial nº 2 Seguretat i Salut :			463,50

Pressupost parcial nº 3 Gestió de residus

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1	U	<p>Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 1,5 m³ amb mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport.</p> <p>Inclou: Nada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.</p>			
			Total U	3,00	45,41
			Total pressupost parcial nº 3 Gestió de residus :		136,23

Pressupost d'execució material

1 Substitució comptadors usuaris	192.454,80
1.1.- Substitució comptadors difícil accés	42.443,44
1.2.- Substitució comptadors fàcil accés	142.636,56
1.3.- Equips comuns per la telemesura i posta en marxa	3.048,80
1.4.- Altres partides complementaries	4.326,00
2 Seguretat i Salut	463,50
3 Gestió de residus	136,23
Total	193.054,53

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de CENT NORANTA-TRES MIL CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS.

Enginyer Industrial

Xavier Duran Reus

Capítol	Import
1 Substitució comptadors usuaris	
1.1 Substitució comptadors difícil accés	42.443,44
1.2 Substitució comptadors fàcil accés	142.636,56
1.3 Equips comuns per la telemesura i posta en marxa	3.048,80
1.4 Altres partides complementaries	4.326,00
Total 1 Substitució comptadors usuaris	192.454,80
2 Seguretat i Salut	463,50
3 Gestió de residus	136,23
Pressupost d'execució material	193.054,53
13% de despeses generals	25.097,09
6% de benefici industrial	11.583,27
Suma	229.734,89
21% IVA	48.244,33
Pressupost d'execució per contracta	277.979,22

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de DOS-CENTS SETANTA-SET MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS.

Enginyer Industrial

Xavier Duran Reus

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1 Substitució comptadors usuaris				
1.1 Substitució comptadors difícil accés				
1.1.1	IFC090b	U	Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig simple, cabal nominal 2,5 m³/h, diàmetre 3/4", temperatura màxima 30°C, pressió màxima 16 bar, apte per a aigües molt dures, amb tapa, ràcords de connexió i precinte. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	mt37alb100b	1,00 U	Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig simple, cabal nominal 2,5 m³/h, diàmetre 3/4", temperatura màxima 30°C, pressió màxima 16 bar, apte per a aigües molt dures, amb tapa, ràcords de connexió i precinte.	41,29
	mt38www012	1,00 U	Material auxiliar per a instal·lacions d'aigua	2,10
	mo004	0,46 h	Oficial 1ª lampista	24,32
	%	2,00 %	Costos directes complementaris	54,58
		3,00 %	Costos indirectes	55,67
			Preu total per U	57,34
1.1.2	IFCMTEL	u	Mòdul de tele-lectura per a comptador existent, segons requisits de projecte. incou instal·lació, comprovació i donar d'alta la unitat al software de gestió. Totalment instal·lat i comptovat el seu funcionament.	
	MTIR01	1,00 u	Mòdul de tele-lectura marca HIDROCONTA model IRIS o equivalent, per a comptador d'aigua amb sortida de pulsos o comptador magnètic de marca hidroconta, amb tecnologia de comunicació NB-IoT, amb una autonomia mínima de 10 anys, diferents freqüències de comunicació i de presa de dades i compliment dels requisits segons projecte	178,00
	mo004	0,50 h	Oficial 1ª lampista	24,32
	mt38www012	1,00 U	Material auxiliar per a instal·lacions d'aigua	2,10
		3,00 %	Costos indirectes	192,26
			Preu total per u	198,03
1.2 Substitució comptadors fàcil accés				
1.2.1	IFC090	U	Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig simple, cabal nominal 2,5 m³/h, diàmetre 3/4", temperatura màxima 30°C, pressió màxima 16 bar, apte per a aigües molt dures, amb tapa, ràcords de connexió i precinte. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	mt37alb100b	1,00 U	Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig simple, cabal nominal 2,5 m³/h, diàmetre 3/4", temperatura màxima 30°C, pressió màxima 16 bar, apte per a aigües molt dures, amb tapa, ràcords de connexió i precinte.	41,29
	mt38www012	1,00 U	Material auxiliar per a instal·lacions d'aigua	2,10
	mo004	0,46 h	Oficial 1ª lampista	24,32
	%	2,00 %	Costos directes complementaris	54,58
		3,00 %	Costos indirectes	55,67

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
Preu total per U				57,34
1.2.2	IFCMTEL	u	Mòdul de tele-lectura per a comptador existent, segons requisits de projecte. Inclou instal·lació, comprovació i donar d'alta la unitat al software de gestió. Totalment instal·lat i comptat el seu funcionament.	
	MTIR01	1,00 u	Mòdul de tele-lectura marca HIDROCONTA model IRIS o equivalent, per a comptador d'aigua amb sortida de pulsos o comptador magnètic de marca hidroconta, amb tecnologia de comunicació NB-IoT, amb una autonomia mínima de 10 anys, diferents freqüències de comunicació i de presa de dades i compliment dels requisits segons projecte	178,00
	mo004	0,50 h	Oficial 1ª lampista	24,32
	mt38www012	1,00 U	Material auxiliar per a instal·lacions d'aigua	2,10
		3,00 %	Costos indirectes	192,26
Preu total per u				198,03
1.3 Equips comuns per la telemesura i posta en marxa				
1.3.1	SWges01	u	Software de gestió de tele-lectures de comptadors d'aigua potable. Correctament instal·lat i provat, d'acord amb els requisits del projecte. Inclou curs de formació al personal de l'Ajuntament	
	swrgap	1,00 u	Software de gestió de comptadors d'aigua potable per a consum domèstic i industrial. Comprovació de tots els elements.	2.500,00
	cfprog	16,00 h	Curs de formació al personal de l'ajuntament	28,75
		3,00 %	Costos indirectes	2.960,00
Preu total per u				3.048,80
1.4 Altres partides complementaries				
1.4.1	PAADEQ	u	Adequació comptadors existents complementària al descrit al pressupost. Segons visites fetes, s'estima aquest valor en un 8% dels comptadors substituïts. Partida alçada.	
			Sense descomposició	60,00
		3,00 %	Costos indirectes	60,00
Preu total arrodonit per u				61,80

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
2 Seguretat i Salut				
2.1	YIX010	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	
			Sense descomposició	450,00
		3,00 %	Costos indirectes	450,00 <u>13,50</u>
			Preu total arrodonit per U	463,50

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3 Gestió de residus				
3.1	GRB010	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 1,5 m³ amb mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.	
	mq04res020ca	1,01 U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 1,5 m ³ amb mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	42,80
	%	2,00 %	Costos directes complementaris	0,86
		3,00 %	Costos indirectes	1,32
Preu total arrodonit per U				45,41

PART 4: ANNEXES

PART 4: ANNEXES :INDEX

1.	DOCUMENTS DE PARTIDA.....	3
2.	ANNEX ESQUEMES TIPUS DE CONNEXIÓ	4
2.1.	Esquema tipus 1: Individual	4
2.2.	Esquema tipus 2: Centralització.....	5
3.	DADES SUBMINISTRADES PER L'AJUNTAMENT	6
3.1.	COMPTADORS DE DIFÍCIL ACCÉS	6
3.2.	LLISTAT TOTAL COMPTADORS.....	7
4.	ANNEX FITXES COMPTADORS CONSUMS EN BAIXA	8
4.1.	COMPTADORS DE DIFÍCIL ACCÉS	8
4.2.	COMPATADORS DE FÀCIL ACCÉS.....	9
5.	MODEL FACTURACIÓ	10
6.	FITXES TÈCNIQUES D'EQUIPS MESURA.....	11
6.1.	Comptador ATLANTIS	11
6.2.	Mòdul comunicacions IRIS.....	11
6.3.	Software de gestió	11
7.	MILLORES DE LA INSTAL·LACIÓ	12

1. DOCUMENTS DE PARTIDA

Els documents de partida són els següents:

- Actualització del Pla Director d'Abastament de Bolvir (Girona)
- Actualització del PROJECTE CONSTRUCTIU "Nou dipòsit d'aigua potable al nucli de Bolvir" (La Cerdanya)

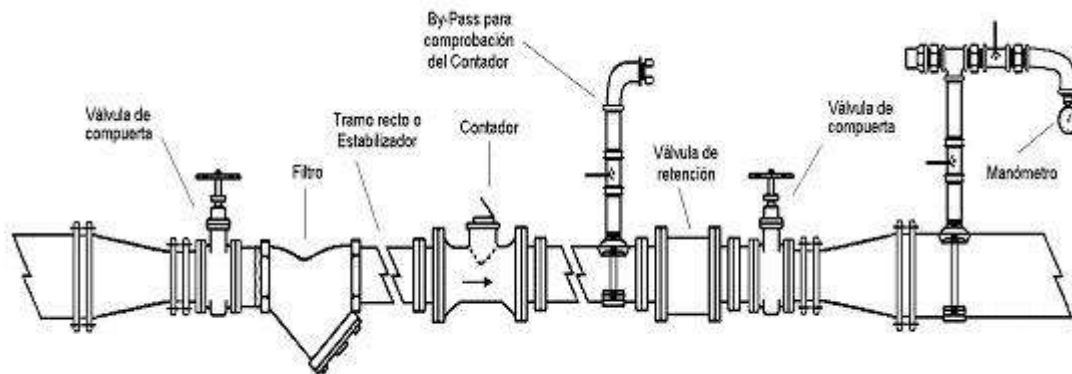
No s'adjunten aquests documents per una qüestió de volum, però estan disponibles a l'Ajuntament de Bolvir.

2. ANNEX ESQUEMES TIPUS DE CONNEXIÓ

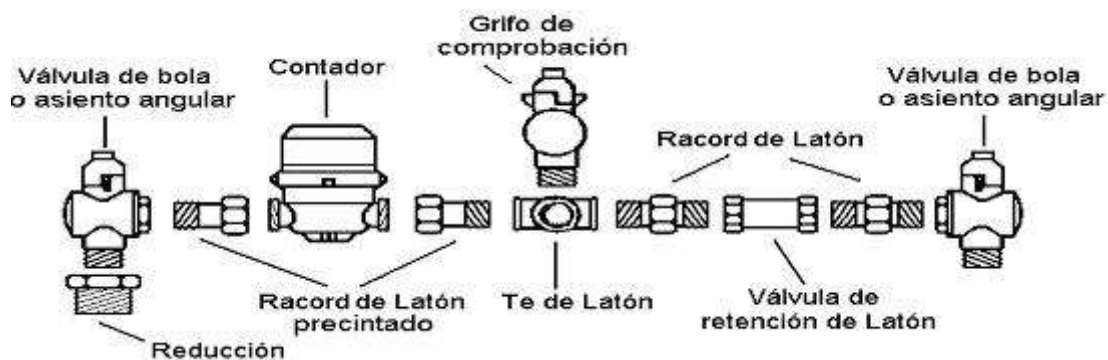
A continuació es mostren els esquemes hidràulics de comptadors individuals i de les centralitzacions, classificació que també s'ha usat en les fitxes del projecte. En els esquemes hi ha les diferents parts de la instal·lació. Com ja s'ha comentat, aquesta informació no ha estat validada en aquest projecte perquè no entra dins l'abast, però s'ha cregut oportú incloure-la a nivell informatiu.

2.1. Esquema tipus 1: Individual

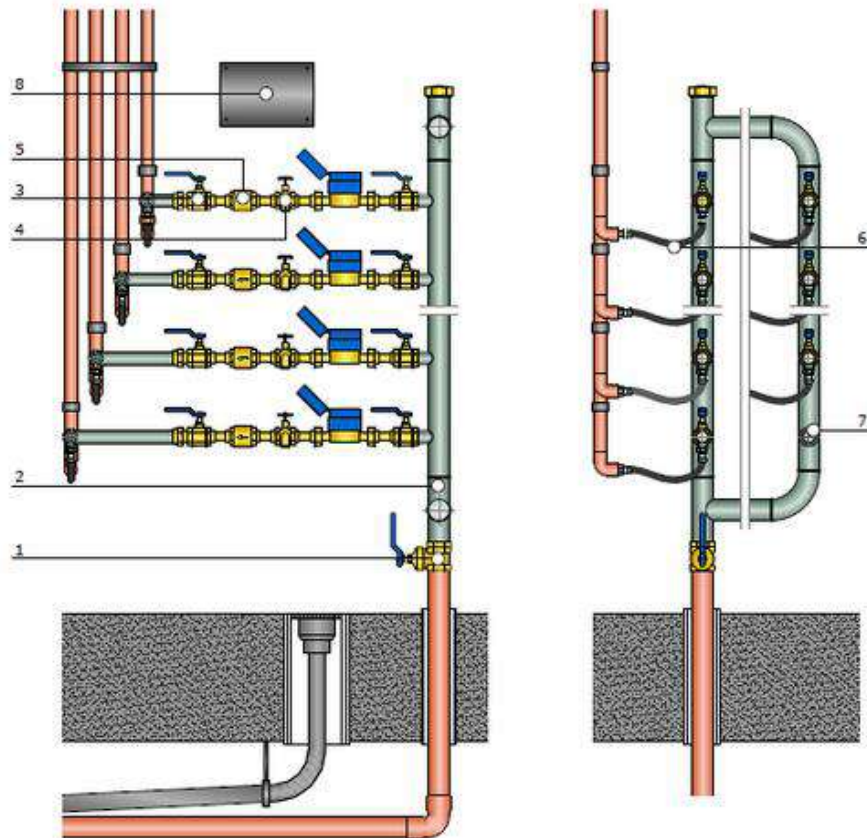
Muntatge comptador DN \geq calibre 40 mm



Muntatge comptador DN calibre 13 - 32 mm



2.2. Esquema tipus 2: Centralització



1	mt37svc010r	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2 1/2".
2	mt37ccb010eab	Batería de acero galvanizado de 2 1/2" DN 63 mm, para centralización de 12 contadores divisionarios de agua en dos filas, de 1080x640 mm. Según UNE 19900.
3	mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar.
4	mt37sgl012a	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1/2".
5	mt37svr010a	Válvula de retención de latón para roscar.
6	mt37ccb040a	Latiguillo de acero inoxidable, de 3/4", de 400 mm de longitud.
7	mt37www020	Tapa ciega.
8	mt37ccb015ea	Cuadro de clasificación metálico para centralización de 12 contadores divisionarios de agua en dos filas.

3. DADES SUBMINISTRADES PER L'AJUNTAMENT

3.1. COMPTADORS DE DIFÍCIL ACCÉS

LLISTAT DE COMPTADORS DE DIFICIL ACCÉS

	Núm.comptador	Adreça		Tipus
1	J21IA012054L	BAIXA CERDANYA	12	DOMESTIC
2	17445267	BAIXA CERDANYA	13	DOMESTIC
3	J20IA002551	BAIXA CERDANYA	6	DOMESTIC
4	14602023	BLANCA ALBO MANAUT	2	DOMESTIC
5	445264	BLANCA ALBO MANAUT	1	DOMESTIC
6	331674	BLANCA ALBO MANAUT	8	DOMESTIC
7	333186	BLANCA ALBO MANAUT	6	DOMESTIC
8	J18IA013509A	BLANCA ALBO MANAUT	3	DOMESTIC
9	J18IA013508Z	BLANCA ALBO MANAUT	5	DOMESTIC
10	333206	BLANCA ALBO MANAUT	4	DOMESTIC
11	227817	BLANCA ALBO MANAUT	9	DOMESTIC
12	A15IA016075L	BLANCA ALBO MANAUT	6	INDUSTRIAL
13	J16IA000598I	BLANCA ALBO MANAUT	7	DOMESTIC
14	J18JD000223B	BLANCA ALBO MANAUT	2	DOMESTIC
15	2015 333459	BLANCA ALBO MANAUT	2	DOMESTIC
16	A102E003250G	CAMP DE L'ARENY	20	MUNICIPAL
17	09-442315	CAMP DE L'ARENY	3	DOMESTIC
18	H-215282	CAMP DE L'ARENY	4	DOMESTIC
19	09-442416	CAMP DE L'ARENY	5	DOMESTIC
20	H126769	CAMP DE L'ARENY	9	DOMESTIC
21	H-215284	CAMP DE L'ARENY	12	DOMESTIC
22	09-442176	CAMP DE L'ARENY	13	DOMESTIC
23	H-215285	CAMP DE L'ARENY	10	DOMESTIC
24	A14JA019846H	CAMP DE L'ARENY	14	DOMESTIC
25	J21IA012138O	CAMP DE L'ARENY	23	DOMESTIC
26	H-215280	CAMP DE L'ARENY	6	DOMESTIC
27	H-751425	CAMP DE L'ARENY	13	DOMESTIC
28	A11LA066536	CAMP DE L'ARENY	21	DOMESTIC
29	H-215287	CAMP DE L'ARENY	19	DOMESTIC
30	09-442180	CAMP DE L'ARENY	15	DOMESTIC
31	H215286	CAMP DE L'ARENY	8	DOMESTIC
32	H-126770	CAMP DE L'ARENY	5	DOMESTIC
33	H-751424	CAMP DE L'ARENY	15	DOMESTIC
34	L-765728	CAMP DE L'ARENY	29	DOMESTIC
35	09-442186	CAMP DE L'ARENY	17	DOMESTIC
36	124606	CAMP DE L'ARENY	1	DOMESTIC
37	06-7710949	CAMP DE L'ARENY	7	DOMESTIC
38	09-442323	CAMP DE L'ARENY	7	DOMESTIC
39	J21IA012055M	CAMP DE L'ARENY	27	DOMESTIC
40	09-441974	CAMP DE L'ARENY	11	DOMESTIC
41	G-295029	CAMP DE L'ARENY	17	DOMESTIC
42	J21LA147430C	CAMP DE L'ARENY	11	DOMESTIC
43	H-215288	CAMP DE L'ARENY	16	DOMESTIC
44	12000815	CAMP DE L'ARENY	1	DOMESTIC
45	L-765729	CAMP DE L'ARENY	25	DOMESTIC
46	00-1081583	CAMP DE L'ARENY	3	DOMESTIC
47	09-442327	CAMP DE L'ARENY	9	DOMESTIC
48	J17LA573679G	CAMP DE L'ARENY	2	DOMESTIC
49	23598797	DEL SAUC	1	DOMESTIC
50	J20IA002552K	DELS ESTANYS	4	DOMESTIC
51	J20IA003660R	DELS ESTANYS	2	DOMESTIC

52	18372235	DELS ESTANYS	2	DOMESTIC
53	J20IA002560K	DELS ESTANYS	4	DOMESTIC
54	J20IA010450C	DELS ESTANYS	2	DOMESTIC
55	J17IA014517V	DELS ESTANYS	4	DOMESTIC
56	J21IA008379W	DELS LLOSERS	13	DOMESTIC
57	201820570	DELS LLOSERS	10	DOMESTIC
58	J21IA001589C	DELS LLOSERS	11	DOMESTIC
59	J19JC00902T	ELS LLOSERS	6	MUNICIPAL
60	J19IA001968T	ELS LLOSERS	7	DOMESTIC
61	J19IA001965Q	ELS LLOSERS	7	DOMESTIC
62	10033120	ELS LLOSERS	5	DOMESTIC
63	J28A00704V	ELS LLOSERS	1	DOMESTIC
64	J17IA012005	ELS LLOSERS	6	DOMESTIC
65	J18IA007039C	ELS LLOSERS	11	DOMESTIC
66	10033103	ELS LLOSERS	3	DOMESTIC
67	J17IA016404	ELS LLOSERS	6	DOMESTIC
68	10033105	ELS LLOSERS	3	DOMESTIC
69	19 198174	ELS LLOSERS	10	DOMESTIC
70	18372250	ELS LLOSERS	1	DOMESTIC
71	12000826	ELS LLOSERS	9	DOMESTIC
72	18372240	ELS LLOSERS	1	DOMESTIC
73	1212006490	ELS LLOSERS	5	DOMESTIC
74	J19IA011314S	ELS LLOSERS	13	DOMESTIC
75	A16IA000851H	ELS LLOSERS	9	DOMESTIC
76	10033112	ELS LLOSERS	9	DOMESTIC
77	2016335825	ESPINAL	5	DOMESTIC
78	J19IA010332Q	ESPINAL	1	DOMESTIC
79	PROVISIONAL4	GINEBRO	12	DOMESTIC
80	PROVISIONAL 44	GINEBRO	4	DOMESTIC
81	J19IA010727F	GINEBRO		DOMESTIC
82	20359960	GINEBRO	16	DOMESTIC
83	J19IA010728G	GINEBRO		DOMESTIC
84	PROVISIONAL 43	GINEBRO	4	DOMESTIC
85	J19IA010720Y	GINEBRO	1	DOMESTIC
86	136	GINEBRO	10	DOMESTIC
87	1042435	GINEBRO	14	DOMESTIC
88	507000192	GINEBRO	3	DOMESTIC
89	J17IA014511P	LES ESPIRALTES	2	DOMESTIC
90	124360	LES ESPIRALTES	2	DOMESTIC
91	757503-11	LES ESPIRALTES	1	DOMESTIC
92	75746511	LES ESPIRALTES	9	DOMESTIC
93	5157700062	LES ESPIRALTES	14	DOMESTIC
94	2018 351868	LES ESPIRALTES	8	DOMESTIC
95	361	LES ESPIRALTES	13	DOMESTIC
96	J19IA000835D	LES ESPIRALTES	2	INDUSTRIAL
97	A15JC000769B	LES ESPIRALTES	5	INDUSTRIAL
98	757492-11	LES ESPIRALTES	3	DOMESTIC
99	123387	LES ESPIRALTES	2	DOMESTIC
100	705007116	LES ESPIRALTES	10	DOMESTIC
101	10033110	LES ESPIRALTES	6	DOMESTIC
102	5157700061	LES ESPIRALTES	14	DOMESTIC
103	2016339716	LES ESPIRALTES	2	DOMESTIC
104	757464-11	LES ESPIRALTES	11	DOMESTIC

105	J20JC001320O	LES ESPIRALTES	14	DOMESTIC
106	757494-11	LES ESPIRALTES	14	DOMESTIC
107	J21IA008373Q	LES ESPLANES	5	DOMESTIC
108	331787	LES MANRADES	1	DOMESTIC
109	321677	LES MANRADES	1	DOMESTIC
110	J18IA003320K	LES MANRADES	7	INDUSTRIAL
111	331783	LES MANRADES	1	DOMESTIC
112	331785	LES MANRADES	1	DOMESTIC
113	J18IA013516Z	LES MANRADES	5	DOMESTIC
114	757469-11	MUGUET	2	MUNICIPAL
115	335	MUGUET	11	DOMESTIC
116	346	MUGUET	1	DOMESTIC
117	332	MUGUET	8	DOMESTIC
118	333	MUGUET	17	DOMESTIC
119	757473-11	MUGUET	15	DOMESTIC
120	757501-11	MUGUET	4	DOMESTIC
121	20258430	MUGUET	6	DOMESTIC
122	998472	MUGUET	7	DOMESTIC
123	331	MUGUET	13	DOMESTIC
124	07/07828304	MUGUET	3	DOMESTIC
125	04/2834538	MUGUET	9	DOMESTIC
126	A15JD000101W	MUGUET	5	DOMESTIC
127	A1316000181Y ESC. 2	ONZE DE SETEMBRE	4	DOMESTIC
128	A1316000195E ESC. 3	ONZE DE SETEMBRE	4	DOMESTIC
129	9442319	ONZE DE SETEMBRE	4	DOMESTIC
130	445167	PLAT RODO	3	DOMESTIC
131	445171	PLAT RODO	1	DOMESTIC
132	445087	PLAT RODO	2	DOMESTIC
133	445265	PLAT RODO	5	DOMESTIC
134	445172	PLAT RODO	4	DOMESTIC
135	J19IA010125L	SEGRE	8	DOMESTIC
136	1212006068	SEGRE	6	DOMESTIC
137	19192815	SEGRE	1	DOMESTIC
138	757467	SEGRE	3	DOMESTIC
139	A161A002001H	SEGRE	18	INDUSTRIAL
140	331679	SEGRE	20	DOMESTIC
141	J19IA010122I	SEGRE	8	DOMESTIC
142	A14IA007721C	SEGRE	14	DOMESTIC
143	333153	SEGRE	28	DOMESTIC
144	331673	SEGRE	30	DOMESTIC
145	J20IA010505A	SEGRE	8	DOMESTIC
146	1212006070	SEGRE	2	DOMESTIC
147	A14IA007724C	SEGRE	10	DOMESTIC
148	A15IA007710C	SEGRE	12	DOMESTIC
149	94800059	VERN	5	DOMESTIC
150	94800058	VERN	7	DOMESTIC
151	2011000430	VERN	3	DOMESTIC
152	2011000429	VERN	1	DOMESTIC
153	12000813 CAS	VIA SALLENTIS	4	MUNICIPAL
154	12000812CAS3	VIA SALLENTIS	4	MUNICIPAL
155	1212066072	VIA SALLENTIS	2	DOMESTIC
156	12000807 CASA 1	VIA SALLENTIS	4	DOMESTIC
157	J16IA000600L	VIA SALLENTIS	10	DOMESTIC

158	J21IA010082H	VIA SALLENTIS	12	DOMESTIC
159	8529664	VIA SALLENTIS	3	DOMESTIC
160	12000808 CAS	VIA SALLENTIS	4	DOMESTIC
161	A13IA018883	VIA SALLENTIS	4	DOMESTIC
162	J20IA010507C	VIA SALLENTIS	4	DOMESTIC
163	A15IA017408Q	VIA SALLENTIS	7	DOMESTIC
164	J16IA000599J	VIA SALLENTIS	8	DOMESTIC
165	8529695	VIA SALLENTIS	1	DOMESTIC
166	050600B-60	XIPRER	9	DOMESTIC
167	1315538	XIPRER	1	DOMESTIC
168	1315537	XIPRER	3	DOMESTIC

3.2. LLISTAT TOTAL COMPTADORS

LLISTAT COMPLET DE COMPTADORS

	Núm.comptador	Adreça		Tipus
1	J19IA010719F	AFORES		DOMESTIC
2	2831301 CAL	AFORES		AGRICOLES
3	2831298 MOLI	AFORES		DOMESTIC
4	2831315CASA2	AFORES		AGRICOLES
5	2831339CASA1	AFORES		AGRICOLES
6	2645013RAVET	AFORES		AGRICOLES
7	2645004 PO	AFORES		AGRICOLES
8	111088005	AFORES		DOMESTIC
9	124667	AGUSTI MANAUT	9	DOMESTIC
10	124663	AGUSTI MANAUT	11	DOMESTIC
11	67564422	AGUSTI MANAUT	8	DOMESTIC
12	67564862	AGUSTI MANAUT	8	DOMESTIC
13	124665	AGUSTI MANAUT	13	DOMESTIC
14	J18IA1359SQ	AGUSTI MANAUT	8	DOMESTIC
15	855589	AGUSTI MANAUT	1	DOMESTIC
16	856461	AGUSTI MANAUT	4	DOMESTIC
17	08-1067434	AGUSTI MANAUT	10	DOMESTIC
18	08-1067430	AGUSTI MANAUT	10	DOMESTIC
19	08-1067433	AGUSTI MANAUT	10	DOMESTIC
20	07-7089552	AGUSTI MANAUT	10	DOMESTIC
21	08-1346218	AGUSTI MANAUT	10	DOMESTIC
22	08-1067432	AGUSTI MANAUT	10	DOMESTIC
23	08-1067431	AGUSTI MANAUT	10	DOMESTIC
24	101041056 FA	AGUSTI MANAUT	6	INDUSTRIAL
25	1567665	AGUSTI MANAUT	14	DOMESTIC
26	90188833	AGUSTI MANAUT	5	DOMESTIC
27	1270969	AGUSTI MANAUT	14	DOMESTIC
28	1567672	AGUSTI MANAUT	14	DOMESTIC
29	J18IA005389N	AGUSTI MANAUT	3	DOMESTIC
30	1567668	AGUSTI MANAUT	14	DOMESTIC
31	124661	AGUSTI MANAUT	15	DOMESTIC
32	124670	AGUSTI MANAUT	7	DOMESTIC
33	1567670	AGUSTI MANAUT	14	DOMESTIC
34	101041059 PI	AGUSTI MANAUT	6	DOMESTIC
35	1567673	AGUSTI MANAUT	14	DOMESTIC
36	B946717	AGUSTI MANAUT	2	DOMESTIC
37	101339575	AGUSTI MANAUT	2	DOMESTIC
38	1212032910	AGUSTI MANAUT	17	DOMESTIC
39	90188823	AGUSTI MANAUT	5	DOMESTIC
40	1567666	AGUSTI MANAUT	14	DOMESTIC
41	1568714	AGUSTI MANAUT	14	DOMESTIC
42	J21IA008378V	AGUSTI MANAUT	12	DOMESTIC
43	91250454	AGUSTI MANAUT	12	DOMESTIC
44	J21IA008375S	AGUSTI MANAUT	12	DOMESTIC
45	12571425 PISCINA	AGUSTINS		MUNICIPAL
46	223583	AGUSTINS	10	DOMESTIC
47	93190013	AGUSTINS	3	DOMESTIC
48	12000776	AGUSTINS	4	INDUSTRIAL

49	7710923	AGUSTINS	1	INDUSTRIAL
50	7679862	AGUSTINS	3	DOMESTIC
51	12333016	AGUSTINS	6	DOMESTIC
52	7671597	AGUSTINS	1	DOMESTIC
53	A11LA0216971	AGUSTINS	1	DOMESTIC

54	7679872	AGUSTINS	3	DOMESTIC
55	12000771	AGUSTINS	4	DOMESTIC
56	124354	AGUSTINS	4	DOMESTIC
57	93190008	AGUSTINS	8	DOMESTIC
58	166094	AGUSTINS	2	DOMESTIC
59	7671692	AGUSTINS	3	DOMESTIC
60	12000774	AGUSTINS	4	DOMESTIC
61	601578	ALCALDE BONET	10	DOMESTIC
62	A15IA005109	ALCALDE BONET	10	DOMESTIC
63	7670109	ALCALDE BONET	1	DOMESTIC
64	7671205	ALCALDE BONET	1	DOMESTIC
65	7670926	ALCALDE BONET	1	DOMESTIC
66	7671557CTAT	ALCALDE BONET	1	INDUSTRIAL
67	A14IA019932	ALCALDE BONET	1	DOMESTIC
68	67671545	ALCALDE BONET	1	DOMESTIC
69	A14IA004391Y	ALCALDE BONET	6	DOMESTIC
70	81634847	ALCALDE BONET	3	DOMESTIC
71	21201932	ALTA CERDANYA	2	DOMESTIC
72	833909	ALTA CERDANYA	1	DOMESTIC
73	J20IA002559R	ALTA CERDANYA	10	INDUSTRIAL
74	17445173	ALTA CERDANYA	1	DOMESTIC
75	1212006089	ANTONI ELIAS		MUNICIPAL
76	19192385	ANTONI ELIAS	1	DOMESTIC
77	1271845	ANTONI ELIAS	5	DOMESTIC
78	1271935	ANTONI ELIAS	5	DOMESTIC
79	1971285	ANTONI ELIAS	5	INDUSTRIAL
80	A12LB000724W	ANTONI ELIAS	6	DOMESTIC
81	REGAR A11LA021703	ANTONI ELIAS	6	INDUSTRIAL
82	00-1444194	ANTONI ELIAS	8	DOMESTIC
83	06-138988	ANTONI ELIAS	7	DOMESTIC
84	06-138985	ANTONI ELIAS	7	DOMESTIC
85	6136913	ANTONI ELIAS	7	DOMESTIC
86	1212006489	ANTONI ELIAS	7	DOMESTIC
87	06-138989	ANTONI ELIAS	7	DOMESTIC
88	06-122348	ANTONI ELIAS	7	DOMESTIC
89	00-1444192	ANTONI ELIAS	8	DOMESTIC
90	A15IA017409R	ANTONI ELIAS	9	INDUSTRIAL
91	101241709	ANTONI ELIAS		INDUSTRIAL
92	1271290	ANTONI ELIAS	5	DOMESTIC
93	101100836	ANTONI ELIAS	4	DOMESTIC
94	124577	ANTONI ELIAS	4	DOMESTIC
95	101100837	ANTONI ELIAS	4	DOMESTIC
96	G-140979	ANTONI ELIAS	8	DOMESTIC
97	124576	ANTONI ELIAS	8	DOMESTIC
98	N-199798	ANTONI ELIAS	8	DOMESTIC
99	1271942	ANTONI ELIAS	5	DOMESTIC
100	101041081	ANTONI ELIAS	10	DOMESTIC
101	A15IA021988C	ANTONI ELIAS	7	DOMESTIC
102	00-1444187	ANTONI ELIAS	8	DOMESTIC
103	J21IA012054L	BAIXA CERDANYA	12	DOMESTIC

104	17445267	BAIXA Cerdanya	13	DOMESTIC
105	J20IA002551	BAIXA Cerdanya	6	DOMESTIC
106	OIA000046	BAIXADA DE CAL SUNYER	15	DOMESTIC
107	2020 456558	BAIXADA DE CAL SUNYER	14	DOMESTIC
108	124664	BAIXADA DE CAL SUNYER	2	DOMESTIC
109	826499	BAIXADA DE CAL SUNYER	5	DOMESTIC
110	14602023	BLANCA ALBO MANAUT	2	DOMESTIC
111	445264	BLANCA ALBO MANAUT	1	DOMESTIC
112	331674	BLANCA ALBO MANAUT	8	DOMESTIC
113	333186	BLANCA ALBO MANAUT	6	DOMESTIC
114	J18IA013509A	BLANCA ALBO MANAUT	3	DOMESTIC
115	J18IA013508Z	BLANCA ALBO MANAUT	5	DOMESTIC
116	333206	BLANCA ALBO MANAUT	4	DOMESTIC
117	227817	BLANCA ALBO MANAUT	9	DOMESTIC
118	A15IA016075L	BLANCA ALBO MANAUT	6	INDUSTRIAL
119	J16IA000598I	BLANCA ALBO MANAUT	7	DOMESTIC
120	J18JD000223B	BLANCA ALBO MANAUT	2	DOMESTIC
121	2015 333459	BLANCA ALBO MANAUT	2	DOMESTIC
122	9IA071812	BON PASTOR	2	DOMESTIC
123	991106469	BON PASTOR	3	DOMESTIC
124	8IA047751	BON PASTOR	2	DOMESTIC
125	9IA069979	BON PASTOR	2	DOMESTIC
126	9017384	BON PASTOR	1	DOMESTIC
127	980459834	BON PASTOR	3	DOMESTIC
128	9017380	BON PASTOR	1	DOMESTIC
129	980459836	BON PASTOR	3	DOMESTIC
130	90147383	BON PASTOR	1	DOMESTIC
131	980459835	BON PASTOR	3	DOMESTIC
132	9IA085507	BON PASTOR	2	DOMESTIC
133	991106468	BON PASTOR	3	DOMESTIC
134	9017387	BON PASTOR	1	DOMESTIC
135	1212006016	BON PASTOR	2	DOMESTIC
136	90147379	BON PASTOR	1	DOMESTIC
137	OIA000042	BON PASTOR	2	DOMESTIC
138	90-147900	BONAVENTURA VIADER	5	DOMESTIC
139	90-147906	BONAVENTURA VIADER	7	DOMESTIC

140	J19IA007112D	BONAVENTURA VIADER	9	DOMESTIC
141	90-147903	BONAVENTURA VIADER	3	DOMESTIC
142	90-147913	BONAVENTURA VIADER	1	DOMESTIC
143	J19IA010726E	CAMI REAL	15	MUNICIPAL
144	97319258	CAMI REAL	8	DOMESTIC
145	M-651137	CAMI REAL	12	DOMESTIC
146	H-996380	CAMI REAL	10	DOMESTIC
147	980308176	CAMI REAL	1	DOMESTIC
148	97319254	CAMI REAL	8	DOMESTIC
149	J17IA004180L	CAMI REAL	2	DOMESTIC
150	M651132	CAMI REAL	14	DOMESTIC
151	71812641	CAMI REAL	2	DOMESTIC
152	71812642	CAMI REAL	2	DOMESTIC
153	71812645	CAMI REAL	2	DOMESTIC
154	A14IA004392Z	CAMI REAL	2	DOMESTIC
155	5,32247E+11	CAMI REAL	2	DOMESTIC
156	A15IA007511J	CAMI REAL	4	DOMESTIC
157	97319250	CAMI REAL	6	DOMESTIC
158	111088004	CAMI REAL	15	DOMESTIC
159	97262550	CAMI REAL	11	DOMESTIC
160	H996385	CAMI REAL	10	DOMESTIC
161	101174746	CAMI REAL	2	DOMESTIC
162	97319263	CAMI REAL	14	DOMESTIC
163	101139291	CAMI REAL	2	DOMESTIC
164	J16IA000602N	CAMI REAL	2	DOMESTIC
165	A102E003250G	CAMP DE L'ARENY	20	MUNICIPAL
166	09-442315	CAMP DE L'ARENY	3	DOMESTIC
167	H-215282	CAMP DE L'ARENY	4	DOMESTIC
168	09-442416	CAMP DE L'ARENY	5	DOMESTIC
169	H126769	CAMP DE L'ARENY	9	DOMESTIC
170	H-215284	CAMP DE L'ARENY	12	DOMESTIC
171	09-442176	CAMP DE L'ARENY	13	DOMESTIC
172	123421	CAMP DE L'ARENY	2	INDUSTRIAL
173	H-215285	CAMP DE L'ARENY	10	DOMESTIC
174	A14JA019846H	CAMP DE L'ARENY	14	DOMESTIC
175	J21IA012138O	CAMP DE L'ARENY	23	DOMESTIC
176	H-215280	CAMP DE L'ARENY	6	DOMESTIC
177	H-751425	CAMP DE L'ARENY	13	DOMESTIC
178	A11LA066536	CAMP DE L'ARENY	21	DOMESTIC
179	H-215287	CAMP DE L'ARENY	19	DOMESTIC
180	09-442180	CAMP DE L'ARENY	15	DOMESTIC
181	H215286	CAMP DE L'ARENY	8	DOMESTIC
182	H-126770	CAMP DE L'ARENY	5	DOMESTIC
183	H-751424	CAMP DE L'ARENY	15	DOMESTIC
184	L-765728	CAMP DE L'ARENY	29	DOMESTIC
185	09-442186	CAMP DE L'ARENY	17	DOMESTIC
186	124606	CAMP DE L'ARENY	1	DOMESTIC
187	06-7710949	CAMP DE L'ARENY	7	DOMESTIC
188	09-442323	CAMP DE L'ARENY	7	DOMESTIC
189	J21IA012055M	CAMP DE L'ARENY	27	DOMESTIC

190	09-441974	CAMP DE L'ARENY	11	DOMESTIC
191	G-295029	CAMP DE L'ARENY	17	DOMESTIC
192	J21LA147430C	CAMP DE L'ARENY	11	DOMESTIC
193	H-215288	CAMP DE L'ARENY	16	DOMESTIC
194	12000815	CAMP DE L'ARENY	1	DOMESTIC
195	L-765729	CAMP DE L'ARENY	25	DOMESTIC
196	00-1081583	CAMP DE L'ARENY	3	DOMESTIC
197	09-442327	CAMP DE L'ARENY	9	DOMESTIC
198	J17LA573679G	CAMP DE L'ARENY	2	DOMESTIC
199	93200513	CARLIT	3	DOMESTIC
200	826493	CARLIT	9	DOMESTIC
201	1895592	CARLIT	1	DOMESTIC
202	J18IA003311J	CARLIT	4	INDUSTRIAL
203	17445164	CARLIT	4	DOMESTIC
204	E1MA471566V	CARLIT	6	DOMESTIC
205	J19IA010121H	CARLIT	4	DOMESTIC
206	67712457	CARLIT	2	DOMESTIC
207	67631943	CARLIT	2	DOMESTIC
208	67608475	CARLIT	2	DOMESTIC
209	67664058	CARLIT	2	DOMESTIC
210	J19IA007119K	CARLIT	4	DOMESTIC
211	17445177	CARLIT	4	DOMESTIC
212	J19IA010338W	CARLIT	4	DOMESTIC
213	123422	CASTELL	12	DOMESTIC
214	96164432	CASTELL	12	DOMESTIC
215	7565734	CASTELL	12	DOMESTIC
216	7603181	CASTELL	12	DOMESTIC
217	7015	CASTELL	6	DOMESTIC
218	A14IA004390X	CASTELL	7	DOMESTIC
219	1634855	CASTELL	10	DOMESTIC
220	67387029	CASTELL	16	DOMESTIC
221	67731327	CASTELL	16	DOMESTIC
222	188832	CASTELL	5	DOMESTIC
223	PROVISIONAL06	CASTELL	16	DOMESTIC
224	273	CASTELL	8	DOMESTIC
225	1212006131	CASTELL	18	DOMESTIC
226	1212006256	CIUTADELLA	6	DOMESTIC
227	J17IA013712S	CIUTADELLA	4	DOMESTIC
228	J17IA016401S	CIUTADELLA	6	DOMESTIC
229	J17IA016411U	CIUTADELLA	2	DOMESTIC
230	123386	CIUTADELLA	3	DOMESTIC
231	124604	CIUTADELLA	5	DOMESTIC
232	J19IA010694N	CIUTADELLA	4	DOMESTIC
233	96082588	CIUTADELLA	15	DOMESTIC
234	9442306	CIUTADELLA		INDUSTRIAL
235	333283	CIUTADELLA	13	DOMESTIC
236	A14IA019839I	CIUTADELLA	1	DOMESTIC
237	J21IA012056N	CIUTADELLA	8	DOMESTIC
238	856538	CIUTADELLA	8	DOMESTIC
239	06-7679651	CIUTADELLA	6	DOMESTIC

240	12600724	CIUTADELLA	1	DOMESTIC
241	J17IA016418B	CIUTADELLA	2	DOMESTIC
242	1212006088	CIUTADELLA	1	DOMESTIC
243	856593	CIUTADELLA	7	DOMESTIC
244	96082585	CIUTADELLA	15	DOMESTIC
245	J17IA016406X	CIUTADELLA	4	DOMESTIC
246	1307952	CIUTADELLA	3	DOMESTIC
247	J17IA016410T	CIUTADELLA	4	DOMESTIC
248	96082589	CIUTADELLA	15	DOMESTIC
249	124593	CIUTADELLA	2	DOMESTIC
250	96082582	CIUTADELLA	15	DOMESTIC
251	A16IA001751I	CIUTADELLA	11	DOMESTIC
252	J18IA001963F	CIUTADELLA	6	DOMESTIC
253	J17IA016413W	CIUTADELLA	2	DOMESTIC
254	101139294	CIUTADELLA	12	DOMESTIC
255	7608578	CIUTADELLA	23	DOMESTIC
256	859643	CIUTADELLA	14	DOMESTIC
257	7646066	CIUTADELLA	23	DOMESTIC
258	J17IA016402T	CIUTADELLA	6	DOMESTIC
259	J17IA016412V	CIUTADELLA	2	DOMESTIC
260	123414	CIUTADELLA	9	DOMESTIC
261	124666	DE LA FONT	2	MUNICIPAL
262	J21IA008377U	DE LA FONT	2	INDUSTRIAL
263	124597	DE LA FONT	3	DOMESTIC
264	91573512	DE LA FONT	6	DOMESTIC
265	124575	DE LA FONT	3	DOMESTIC
266	124599	DE LA FONT	3	INDUSTRIAL
267	81757774	DE LA FONT	4	DOMESTIC
268	08-1757803	DE LA FONT	4	DOMESTIC
269	181	DE LA FONT	8	DOMESTIC
270	124598	DE LA FONT	3	DOMESTIC
271	3200522	DE LA FONT	5	DOMESTIC
272	17445168	DE LA FONT	1	DOMESTIC
273	J21IA016827W OBRE	DE LA SEQUIA	3	INDUSTRIAL
274	124594	DE LA SEQUIA	1	DOMESTIC
275	A16JC000305I	DE LA SEQUIA	4	DOMESTIC
276	08-1757773	DE LA SEQUIA	2	DOMESTIC
277	12000814	DE LA SEQUIA	2	DOMESTIC
278	J18IA005387	DE LA VALL	1	INDUSTRIAL
279	123428	DE SANT CLIMENT	2	INDUSTRIAL
280	97319238	DEL CEMENTIRI VELL	2	DOMESTIC
281	99227739	DEL CEMENTIRI VELL	2	DOMESTIC
282	61270964	DEL CEMENTIRI VELL	2	DOMESTIC
283	97319265	DEL CEMENTIRI VELL	2	DOMESTIC
284	J13LA007124D	DEL MIRADOR	4	DOMESTIC
285	101100847	DEL MIRADOR	3	DOMESTIC
286	96082586	DEL MIRADOR	2	DOMESTIC
287	67601738	DEL MIRADOR	5	DOMESTIC
288	23598797	DEL SAUC	1	DOMESTIC
289	PROVISIONAL23	DEL TANCAT	1	DOMESTIC

290	10033109	DEL TANCAT	2	DOMESTIC
291	101358582 PI	DEL TANCAT	3	DOMESTIC
292	101339574 PI	DEL TANCAT	3	DOMESTIC
293	101339583 PI	DEL TANCAT	3	DOMESTIC
294	101100840 PI	DEL TANCAT	3	DOMESTIC
295	J18JC001098L	DELS ESTANYS	4	INDUSTRIAL
296	J20IA002552K	DELS ESTANYS	4	DOMESTIC
297	J20IA003660R	DELS ESTANYS	2	DOMESTIC
298	2019354434RE	DELS ESTANYS	2	INDUSTRIAL
299	2019354515RE	DELS ESTANYS	2	INDUSTRIAL
300	18372235	DELS ESTANYS	2	DOMESTIC
301	J20IA002560K	DELS ESTANYS	4	DOMESTIC
302	J20IA010450C	DELS ESTANYS	2	DOMESTIC
303	2019354517RE	DELS ESTANYS	2	INDUSTRIAL
304	J17IA014517V	DELS ESTANYS	4	DOMESTIC
305	61729471	DELS ESTARRAGALLS		DOMESTIC
306	61729474	DELS ESTARRAGALLS		DOMESTIC
307	7-1266364	DELS ESTARRAGALLS	2	DOMESTIC
308	2022 477253REG	DELS LLOSERS	13	INDUSTRIAL
309	J21IA008379W	DELS LLOSERS	13	DOMESTIC
310	2018350538RE	DELS LLOSERS	10	INDUSTRIAL
311	2018350536RE	DELS LLOSERS	10	INDUSTRIAL
312	201820570	DELS LLOSERS	10	DOMESTIC
313	2018 350520 REG	DELS LLOSERS	11	INDUSTRIAL
314	J21IA001589C	DELS LLOSERS	11	DOMESTIC
315	1003115	DELS SEGADORS	8	DOMESTIC
316	1212006262	DELS SEGADORS	4	DOMESTIC
317	123415	DELS SEGADORS	2	DOMESTIC
318	67608138	DELS SEGADORS	6	DOMESTIC
319	2645020 NAU	EL CLOT		AGRICOLES
320	J19JD000648F	EL REMEI	3	INDUSTRIAL
321	A102C000365Q	EL REMEI	2	DOMESTIC
322	J19JC00902T	ELS LLOSERS	6	MUNICIPAL
323	J19IA001968T	ELS LLOSERS	7	DOMESTIC
324	343342 2017	ELS LLOSERS	7	INDUSTRIAL
325	J19IA001965Q	ELS LLOSERS	7	DOMESTIC
326	343338 2017	ELS LLOSERS	7	INDUSTRIAL
327	10033120	ELS LLOSERS	5	DOMESTIC
328	607000276	ELS LLOSERS	5	INDUSTRIAL
329	J28A00704V	ELS LLOSERS	1	DOMESTIC
330	343341 REG	ELS LLOSERS	1	INDUSTRIAL
331	J17IA012005	ELS LLOSERS	6	DOMESTIC
332	2018 350182	ELS LLOSERS	11	INDUSTRIAL
333	J18IA007039C	ELS LLOSERS	11	DOMESTIC
334	10033103	ELS LLOSERS	3	DOMESTIC
335	0805011688RE	ELS LLOSERS	3	INDUSTRIAL
336	343698 REG	ELS LLOSERS	6	INDUSTRIAL
337	J17IA016404	ELS LLOSERS	6	DOMESTIC
338	10033105	ELS LLOSERS	3	DOMESTIC
339	0805011476RE	ELS LLOSERS	3	INDUSTRIAL

340	19 198174	ELS LLOSERS	10	DOMESTIC
341	J19JC001374V REG	ELS LLOSERS	1	INDUSTRIAL
342	18372250	ELS LLOSERS	1	DOMESTIC
343	12000826	ELS LLOSERS	9	DOMESTIC
344	18372240	ELS LLOSERS	1	DOMESTIC
345	2018350649	ELS LLOSERS	1	INDUSTRIAL
346	0607000155RE	ELS LLOSERS	5	INDUSTRIAL
347	1212006490	ELS LLOSERS	5	DOMESTIC
348	2018 350517REG	ELS LLOSERS	13	INDUSTRIAL
349	J19IA011314S	ELS LLOSERS	13	DOMESTIC
350	A16IA000851H	ELS LLOSERS	9	DOMESTIC
351	A15IB006106D	ELS LLOSERS	9	INDUSTRIAL
352	10033112	ELS LLOSERS	9	DOMESTIC
353	757499REG	ELS LLOSERS	9	INDUSTRIAL
354	1212032456	ESCOLES	13	DOMESTIC
355	124582	ESCOLES	22	DOMESTIC
356	L013208	ESCOLES	7	DOMESTIC
357	124588	ESCOLES	16	DOMESTIC
358	12000804	ESCOLES	8	DOMESTIC
359	124583	ESCOLES	22	DOMESTIC
360	M400329	ESCOLES	7	DOMESTIC
361	91526689	ESCOLES	9	DOMESTIC
362	124589	ESCOLES	16	DOMESTIC
363	1212032465	ESCOLES	13	DOMESTIC
364	91526681	ESCOLES	9	DOMESTIC
365	91526694	ESCOLES	9	DOMESTIC
366	91526671	ESCOLES	9	DOMESTIC
367	1187477	ESCOLES	10	DOMESTIC
368	1212032466	ESCOLES	13	DOMESTIC
369	91526686	ESCOLES	9	DOMESTIC
370	124571	ESCOLES	16	DOMESTIC
371	91526667	ESCOLES	9	DOMESTIC
372	91526691	ESCOLES	9	DOMESTIC
373	124584	ESCOLES	22	DOMESTIC
374	L765513	ESCOLES	7	DOMESTIC
375	91526679	ESCOLES	9	DOMESTIC
376	L765704	ESCOLES	7	DOMESTIC
377	124573	ESCOLES	1	INDUSTRIAL
378	91526669	ESCOLES	9	DOMESTIC
379	91526683	ESCOLES	9	DOMESTIC
380	91529488	ESCOLES	9	INDUSTRIAL
381	124608	ESCOLES	11	INDUSTRIAL
382	1106470	ESCOLES	5	DOMESTIC
383	200516	ESCOLES	3	DOMESTIC
384	1212032654	ESCOLES	13	DOMESTIC
385	1212032905	ESCOLES	13	DOMESTIC
386	91482479	ESCOLES	5	DOMESTIC
387	1757798	ESCOLES	10	DOMESTIC
388	1757799	ESCOLES	10	DOMESTIC
389	124572	ESCOLES	1	DOMESTIC

390	M400330	ESCOLES	5	DOMESTIC
391	91526685	ESCOLES	9	DOMESTIC
392	149079	ESCOLES	5	DOMESTIC
393	149076	ESCOLES	5	DOMESTIC
394	149083	ESCOLES	5	DOMESTIC
395	12933015	ESCOLES	6	DOMESTIC
396	91526690	ESCOLES	9	DOMESTIC
397	124586	ESCOLES	1	DOMESTIC
398	L013205	ESCOLES	7	DOMESTIC
399	1106471	ESCOLES	7	DOMESTIC
400	M400328	ESCOLES	7	DOMESTIC
401	L013213	ESCOLES	7	DOMESTIC
402	J21IA010091I OBRES	ESCOLES	4	INDUSTRIAL
403	124587	ESCOLES	18	DOMESTIC
404	91526678	ESCOLES	9	DOMESTIC
405	91526670	ESCOLES	9	DOMESTIC
406	L013214	ESCOLES	7	DOMESTIC
407	124585	ESCOLES	1	DOMESTIC
408	124590	ESCOLES	1	DOMESTIC
409	91482482	ESCOLES	9	DOMESTIC
410	M400326	ESCOLES	5	DOMESTIC
411	91526687	ESCOLES	9	DOMESTIC
412	91526693	ESCOLES	9	DOMESTIC
413	980359729	ESCOLES	7	DOMESTIC
414	91526680	ESCOLES	9	DOMESTIC
415	91526677	ESCOLES	9	DOMESTIC
416	91526682	ESCOLES	9	DOMESTIC
417	1212032459	ESCOLES	13	DOMESTIC
418	1212032455	ESCOLES	13	DOMESTIC
419	91526668	ESCOLES	9	DOMESTIC
420	M400327	ESCOLES	7	DOMESTIC
421	124607	ESCOLES	7	DOMESTIC
422	91526692	ESCOLES	9	DOMESTIC
423	124581	ESCOLES	22	DOMESTIC
424	980359735	ESCOLES	5	DOMESTIC
425	91482481	ESCOLES	9	DOMESTIC
426	12000793	ESCOLES	1	DOMESTIC
427	91526684	ESCOLES	9	DOMESTIC
428	91526696	ESCOLES	9	DOMESTIC
429	91526688	ESCOLES	9	DOMESTIC
430	L013209	ESCOLES	7	DOMESTIC
431	124359	ESCOLES	7	DOMESTIC
432	149082	ESCOLES	7	DOMESTIC
433	10	ESGLÉSIA	1	DOMESTIC
434	J21IA012137N	ESPINAL	11	DOMESTIC
435	J21IA008376T	ESPINAL	11	DOMESTIC
436	J21IA008374R	ESPINAL	11	DOMESTIC
437	J21IA001574V	ESPINAL	11	DOMESTIC
438	J19IA010695O	ESPINAL	11	DOMESTIC
439	2016335825	ESPINAL	5	DOMESTIC

440	J21IA012061K	ESPINAL	11	DOMESTIC
441	J19IA010693M	ESPINAL	11	DOMESTIC
442	J21IA008380P	ESPINAL	11	DOMESTIC
443	J19IA010332Q	ESPINAL	1	DOMESTIC
444	647	ESTARAGALLS	16	MUNICIPAL
445	61815066	ESTARAGALLS	1	DOMESTIC
446	91573509	ESTARAGALLS	3	DOMESTIC
447	1035574	ESTARAGALLS	3	DOMESTIC
448	61729473	ESTARAGALLS	2	DOMESTIC
449	J19IA011313R	ESTARAGALLS	3	INDUSTRIAL
450	71266249	ESTARAGALLS		DOMESTIC
451	H996360	FERRATGETA	1	DOMESTIC
452	E11MA496281P	FERRATGETA	2	DOMESTIC
453	991106480	FERRATGETA	30	INDUSTRIAL
454	07-0518595	FERRATGETA	4	DOMESTIC
455	991106476	FERRATGETA	4	DOMESTIC
456	991106479	FERRATGETA	2	DOMESTIC
457	H996361	FERRATGETA	1	DOMESTIC
458	H996357	FERRATGETA	1	DOMESTIC
459	97553604	FERRATGETA	9	DOMESTIC
460	9IA094734	FERRATGETA	1	DOMESTIC
461	9IA070017	FERRATGETA	1	DOMESTIC
462	991106473	FERRATGETA	4	DOMESTIC
463	991106481	FERRATGETA	2	DOMESTIC
464	991106478	FERRATGETA	2	DOMESTIC
465	E11MA496285T	FERRATGETA	2	DOMESTIC
466	H996356	FERRATGETA	1	DOMESTIC
467	H996365	FERRATGETA	1	DOMESTIC
468	E11MA4962800	FERRATGETA	2	DOMESTIC
469	E11MA496292S	FERRATGETA	2	DOMESTIC
470	00IA56222	FERRATGETA	1	DOMESTIC
471	991106474	FERRATGETA	4	DOMESTIC
472	991106466	FERRATGETA	4	DOMESTIC
473	991106482	FERRATGETA	2	DOMESTIC
474	991106465	FERRATGETA	4	DOMESTIC
475	H261509	FERRATGETA	2	DOMESTIC
476	991106477	FERRATJETA LA	2	DOMESTIC
477	9IA093254	FERRATJETA LA	1	DOMESTIC
478	991106483	FERRATJETA LA	2	DOMESTIC
479	991106475	FERRATJETA LA	4	DOMESTIC
480	PROVISIONAL4	GINEBRO	12	DOMESTIC
481	PROVISIONAL 44	GINEBRO	4	DOMESTIC
482	J19IA010727F	GINEBRO		DOMESTIC
483	20359960	GINEBRO	16	DOMESTIC
484	J19IA010728G	GINEBRO		DOMESTIC
485	PROVISIONAL 43	GINEBRO	4	DOMESTIC
486	J19IA010720Y	GINEBRO	1	DOMESTIC
487	136	GINEBRO	10	DOMESTIC
488	1042435	GINEBRO	14	DOMESTIC
489	507000192	GINEBRO	3	DOMESTIC

490	J2IA012052J	GUILS CERDANYA	2	DOMESTIC
491	2645011 GRAN	LA PRADA		AGRICOLES
492	J19IA007111C	LA TORRE ALT PLA-BOLVI	11	MUNICIPAL
493	980359728	L'AVET BLAU	1	DOMESTIC
494	980428039	L'AVET BLAU	1	DOMESTIC
495	990788679	L'AVET BLAU	1	DOMESTIC
496	980359732	L'AVET BLAU	1	DOMESTIC
497	990788683	L'AVET BLAU	1	DOMESTIC
498	990788676	L'AVET BLAU	1	DOMESTIC
499	980359731	L'AVET BLAU	1	DOMESTIC
500	990428044	L'AVET BLAU	1	DOMESTIC
501	980428040	L'AVET BLAU	1	DOMESTIC
502	990788681	L'AVET BLAU	1	DOMESTIC
503	980359734	L'AVET BLAU	1	DOMESTIC
504	980359730	L'AVET BLAU	1	DOMESTIC
505	J17IA014511P	LES ESPIRALTES	2	DOMESTIC
506	124360	LES ESPIRALTES	2	DOMESTIC
507	757503-11	LES ESPIRALTES	1	DOMESTIC
508	75746511	LES ESPIRALTES	9	DOMESTIC
509	123384	LES ESPIRALTES	2	INDUSTRIAL
510	5157700062	LES ESPIRALTES	14	DOMESTIC
511	2018 351868	LES ESPIRALTES	8	DOMESTIC
512	361	LES ESPIRALTES	13	DOMESTIC
513	J19IA000835D	LES ESPIRALTES	2	INDUSTRIAL
514	A15JC000769B	LES ESPIRALTES	5	INDUSTRIAL
515	757492-11	LES ESPIRALTES	3	DOMESTIC
516	123387	LES ESPIRALTES	2	DOMESTIC
517	705007116	LES ESPIRALTES	10	DOMESTIC
518	10033110	LES ESPIRALTES	6	DOMESTIC
519	5157700061	LES ESPIRALTES	14	DOMESTIC
520	2016336035RE	LES ESPIRALTES	2	INDUSTRIAL
521	2016339716	LES ESPIRALTES	2	DOMESTIC
522	757464-11	LES ESPIRALTES	11	DOMESTIC
523	J20JC001320O	LES ESPIRALTES	14	DOMESTIC
524	757494-11	LES ESPIRALTES	14	DOMESTIC
525	J21IA008373Q	LES ESPLANES	5	DOMESTIC
526	331787	LES MANRADES	1	DOMESTIC
527	321677	LES MANRADES	1	DOMESTIC
528	J18IA003320K	LES MANRADES	7	INDUSTRIAL
529	331783	LES MANRADES	1	DOMESTIC
530	331785	LES MANRADES	1	DOMESTIC
531	J18IA013516Z	LES MANRADES	5	DOMESTIC
532	124578	MAJOR	2	DOMESTIC
533	1212006001	MAJOR		MUNICIPAL
534	81757801	MAJOR	1	DOMESTIC
535	1757802	MAJOR	1	DOMESTIC
536	21399488	MAJOR	1	DOMESTIC
537	J21IA001577Y OBRES	MOLI DE DALT	3	INDUSTRIAL
538	J20IA010506B	MOLI DE DALT	6	AGRICOLES
539	2018 350537	MOLI DE LA FARGA	5	MUNICIPAL

540	96766648	MOLI DE LA FARGA	4	DOMESTIC
541	757469-11	MUGUET	2	MUNICIPAL
542	335	MUGUET	11	DOMESTIC
543	346	MUGUET	1	DOMESTIC
544	332	MUGUET	8	DOMESTIC
545	333	MUGUET	17	DOMESTIC
546	757473-11	MUGUET	15	DOMESTIC
547	757501-11	MUGUET	4	DOMESTIC
548	20258430	MUGUET	6	DOMESTIC
549	998472	MUGUET	7	DOMESTIC
550	331	MUGUET	13	DOMESTIC
551	07/07828304	MUGUET	3	DOMESTIC
552	04/2834538	MUGUET	9	DOMESTIC
553	A15JD000101W	MUGUET	5	DOMESTIC
554	1212006013	NIULA		MUNICIPAL
555	19192302	NIULA		DOMESTIC
556	19192618	NIULA		DOMESTIC
557	7679617	NIULA	5	DOMESTIC
558	7671465	NIULA	7	DOMESTIC
559	7672790	NIULA	6	DOMESTIC
560	806002469	NIULA		DOMESTIC
561	7670361	NIULA	6	DOMESTIC
562	A16IA002000G	ONZE DE SETEMBRE	2	DOMESTIC
563	A11LA021698	ONZE DE SETEMBRE	1	DOMESTIC
564	7685031	ONZE DE SETEMBRE	3	DOMESTIC
565	A1316000181Y ESC. 2	ONZE DE SETEMBRE	4	DOMESTIC
566	A1316000195E ESC. 3	ONZE DE SETEMBRE	4	DOMESTIC
567	9442319	ONZE DE SETEMBRE	4	DOMESTIC
568	445167	PLAT RODO	3	DOMESTIC
569	445171	PLAT RODO	1	DOMESTIC
570	445087	PLAT RODO	2	DOMESTIC
571	445265	PLAT RODO	5	DOMESTIC
572	445172	PLAT RODO	4	DOMESTIC
573	2018 350518	PPU-BOL 2 INDUSTRIAL	16	MUNICIPAL
574	J19IA007115G	PPU-BOL 2 INDUSTRIAL	11	INDUSTRIAL
575	A15JC000278N	PUIGCERDA	2	AGRICOLAS
576	1266357	PUIGCERDA	9	DOMESTIC
577	J17IA016414X	PUIGCERDA	7	DOMESTIC
578	1057055	PUIGCERDA	1	DOMESTIC
579	188877	PUIGCERDA	2	INDUSTRIAL
580	1057062	PUIGCERDA	3	DOMESTIC
581	07-7044425	PUJADA CIUTADELLA	5	DOMESTIC
582	A14IAD07726N	RAL	2	DOMESTIC
583	A14IA007720H	RAL	2	DOMESTIC
584	97319260	RAL	8	DOMESTIC
585	980308181	RAL	1	DOMESTIC
586	41113981	RAL	9	DOMESTIC
587	41113982	RAL	9	DOMESTIC
588	4113980	RAL	7	DOMESTIC
589	97319239	RAL	8	DOMESTIC

590	980359750	RAL	1	DOMESTIC
591	97319237	RAL	14	DOMESTIC
592	M945388	RAL	6	INDUSTRIAL
593	A14IA0167481	RAL	2	INDUSTRIAL
594	9442305	RAL	15	INDUSTRIAL
595	97177125	RAL	6	DOMESTIC
596	7712494	RAL	5	DOMESTIC
597	91573518	RAL	2	DOMESTIC
598	22357	RAL	3	DOMESTIC
599	101227673	RAL	2	DOMESTIC
600	A14IA004399G	RAL	2	DOMESTIC
601	J19IA007113E	RAL	17	DOMESTIC
602	97319259	RAL	6	DOMESTIC
603	M901462	RAL	12	DOMESTIC
604	97319233	RAL	10	DOMESTIC
605	97319235	RAL	10	DOMESTIC
606	97262537	RAL	6	DOMESTIC
607	M-675970	RAL	12	DOMESTIC
608	M-651136	RAL	12	DOMESTIC
609	101339576	RAL	2	DOMESTIC
610	A14IA018830Z	RAL	2	DOMESTIC
611	980359739	RAL	1	DOMESTIC
612	1212006443-2	RAL	2	DOMESTIC
613	J16IA000601M	RAL	2	DOMESTIC
614	H996381	RAL	14	DOMESTIC
615	Q12EB001015	RAVAL DEL CASTELL	1	DOMESTIC
616	124580	SANT GALDERIC	5	DOMESTIC
617	06-1270941	SANT GALDERIC	3	DOMESTIC
618	06-1270934	SANT GALDERIC	3	DOMESTIC
619	06-1270938	SANT GALDERIC	3	DOMESTIC
620	06-1270936	SANT GALDERIC	3	DOMESTIC
621	06-1270937	SANT GALDERIC	3	DOMESTIC
622	06-1270940	SANT GALDERIC	3	DOMESTIC
623	06-1270939	SANT GALDERIC	3	DOMESTIC
624	124596	SANT GALDERIC	4	DOMESTIC
625	A15IA016526	SANT GALDERIC	1	DOMESTIC
626	124574	SANT GALDERIC	2	DOMESTIC
627	97319232	SANT GALDERIC	2	DOMESTIC
628	2831384 NAU	SANT MARTI	19	AGRICOLES
629	124358	SANTA CECILIA	2	DOMESTIC
630	09-1419008	SANTA CECILIA	4	DOMESTIC
631	L765515	SANTA CECILIA	2	DOMESTIC
632	123412	SANTA CECILIA	1	DOMESTIC
633	L765705	SANTA CECILIA	2	DOMESTIC
634	91482476	SANTA CECILIA	10	DOMESTIC
635	08-1634851	SANTA CECILIA	4	DOMESTIC
636	J22IA005467S	SANTA CECILIA	4	DOMESTIC
637	A15IA016078	SANTA CECILIA	4	DOMESTIC
638	L211510	SANTA CECILIA	2	DOMESTIC
639	N401701	SANTA CECILIA	2	DOMESTIC

640	M035525	SANTA CECILIA	4	DOMESTIC
641	J22IA006705R	SANTA CECILIA	4	DOMESTIC
642	M035529	SANTA CECILIA	4	DOMESTIC
643	09-1419014	SANTA CECILIA	4	DOMESTIC
644	L765518	SANTA CECILIA	2	DOMESTIC
645	149376	SANTA CECILIA	3	DOMESTIC
646	91482478	SANTA CECILIA	12	DOMESTIC
647	L765514	SANTA CECILIA	2	DOMESTIC
648	J19IA010125L	SEGRE	8	DOMESTIC
649	1212006068	SEGRE	6	DOMESTIC
650	19192815	SEGRE	1	DOMESTIC
651	757467	SEGRE	3	DOMESTIC
652	A161A002001H	SEGRE	18	INDUSTRIAL
653	331679	SEGRE	20	DOMESTIC
654	J19IA010122I	SEGRE	8	DOMESTIC
655	1212006109	SEGRE	4	DOMESTIC
656	A14IA007721C	SEGRE	14	DOMESTIC
657	333153	SEGRE	28	DOMESTIC
658	331673	SEGRE	30	DOMESTIC
659	J20IA010505A	SEGRE	8	DOMESTIC
660	1212006070	SEGRE	2	DOMESTIC
661	A14IA007724C	SEGRE	10	DOMESTIC
662	A15IA007710C	SEGRE	12	DOMESTIC
663	12000836	SOL	1	DOMESTIC
664	J18IA000219T	SOL	2	DOMESTIC
665	12000853CAS	SOL	2	DOMESTIC
666	12000763CAS	SOL	2	DOMESTIC
667	190009	SOL	2	DOMESTIC
668	16668667	SOL	4	DOMESTIC
669	1236097	URGELL	3	DOMESTIC
670	1236096	URGELL	3	DOMESTIC
671	1236103	URGELL	3	DOMESTIC
672	1236099	URGELL	3	DOMESTIC
673	123424	URGELL	7	DOMESTIC
674	123411	URGELL	7	DOMESTIC
675	123417	URGELL	5	INDUSTRIAL
676	1236101	URGELL	3	DOMESTIC
677	1236104	URGELL	3	DOMESTIC
678	7646248	URGELL	9	DOMESTIC
679	1212006216	URGELL	3	DOMESTIC
680	124668	URGELL	2	DOMESTIC
681	147372	URGELL	4	DOMESTIC
682	14503	URGELL	3	DOMESTIC
683	123416	URGELL	5	DOMESTIC
684	123423	URGELL	5	DOMESTIC
685	14500	URGELL	3	DOMESTIC
686	09-442190	URGELL	9	DOMESTIC
687	123425	URGELL	7	DOMESTIC
688	09-442326	URGELL	9	DOMESTIC
689	94800059	VERN	5	DOMESTIC

690	94800058	VERN	7	DOMESTIC
691	2011000430	VERN	3	DOMESTIC
692	2011000429	VERN	1	DOMESTIC
693	12000813 CAS	VIA SALLENTIS	4	MUNICIPAL
694	12000812CAS3	VIA SALLENTIS	4	MUNICIPAL
695	1212066072	VIA SALLENTIS	2	DOMESTIC
696	12000807 CASA 1	VIA SALLENTIS	4	DOMESTIC
697	J16IA000600L	VIA SALLENTIS	10	DOMESTIC
698	J21IA010082H	VIA SALLENTIS	12	DOMESTIC
699	8529664	VIA SALLENTIS	3	DOMESTIC
700	12000808 CAS	VIA SALLENTIS	4	DOMESTIC
701	A13IA018883	VIA SALLENTIS	4	DOMESTIC
702	J20IA010507C	VIA SALLENTIS	4	DOMESTIC
703	A15IA017408Q	VIA SALLENTIS	7	DOMESTIC
704	J16IA000599J	VIA SALLENTIS	8	DOMESTIC
705	8529695	VIA SALLENTIS	1	DOMESTIC
706	050600B-60	XIPRER	9	DOMESTIC
707	1315538	XIPRER	1	DOMESTIC
708	1315537	XIPRER	3	DOMESTIC

4. ANNEX FITXES COMPTADORS CONSUMS EN BAIXA


4.1. COMPTADORS DE DIFÍCIL ACCÉS


Núm. comptador:	18372240
Adreça:	Avinguda els Llosers, núm. 1
Marca:	Genebre
Model:	Ebro M18
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual, amb comptador de reg al costat
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil accés
Zona	Els Llosers


Fotografia del comptador:




Observacions: No hi ha observacions a remarcar

Núm. comptador:	J18IA007040V
Adreça:	Avinguda els Llosers, núm. 2
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual, amb comptador de reg al costat
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil accés
Zona	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: No hi ha observacions a remarcar	

Núm. comptador:	18372250
Adreça:	Avinguda els Llosers, núm. 1 T
Marca:	Genebre
Model:	Ebro M18
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual, amb comptador de reg al costat
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil accés
Zona	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha observacions a remarcar

Núm. comptador:	10033103
Adreça:	Avinguda els Llosers, núm. 3 A
Marca:	Nd
Model:	Nd
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual, amb comptador de reg al costat
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil accés
Zona	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha observacions a remarcar


Núm. comptador:	10033120
Adreça:	Avinguda els Llosers, núm. 5 A
Marca:	Nd
Model:	Nd
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual, amb comptador de reg al costat
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil accés
Zona	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha observacions a remarcar


Núm. comptador:	1212006490
Adreça:	Avinguda els Llosers, núm. 5 B
Marca:	Contorgroup
Model:	Nd
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual, amb comptador de reg al costat
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil accés
Zona	Els Llosers


Fotografia del comptador:





Observacions: No hi ha observacions a remarcar


Núm. comptador:	J17IA016404V
Adreça:	Avinguda els Llosers, núm. sn
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual, amb comptador de reg al costat
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil accés
Zona	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No apareixen en el llistat proporcionat per l'ajuntament


Núm. comptador:	J17IA012005U
Adreça:	Avinguda els Llosers, núm. sn
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual, amb comptador de reg al costat
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil accés
Zona	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: No apareixen en el llistat proporcionat per l'ajuntament	


Núm. comptador:	J18IA007040V
Adreça:	Torrent dels Estanys, núm. 4 A
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 3 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil accés
Zona	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha observacions a remarcar.


Núm. comptador:	J20IA002552K
Adreça:	Torrent dels Estanys, núm. 4 B
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 3 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil accés
Zona	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha observacions a remarcar.


Núm. comptador:	J20IA002560K
Adreça:	Torrent dels Estanys, núm. 4 C
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 3 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil accés
Zona	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha observacions a remarcar.


Núm. comptador:	10033112
Adreça:	Avinguda els Llosers, núm. 9
Marca:	Nd
Model:	Nd
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual, amb comptador de reg al costat
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil accés
Zona	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Amb reductor de pressió Honeywell D06-1/2AM.


Núm. comptador:	12000826
Adreça:	Avinguda els Llosers 9
Marca:	Contorgroup
Model:	-
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil accés
Zona	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: No hi ha observacions a remarcar	


Núm. comptador:	235003405
Adreça:	Afores, Mas Ravetllat 2
Marca:	Klepsan
Model:	KVS 16K
Tipologia de comptador:	Raig MÚLTIPLE, aigua fred.
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Agrícola
Accés:	Difícil accés
Sector	Afores
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: Realitzar manteniment.	

Núm. comptador:	A11LA066536
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm. 21
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors.

Núm. comptador:	L765729
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm. 21
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors.

Núm. comptador:	J21IA0121380
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm. 21
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors.

Núm. comptador:	J21IA012055M
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm. 21
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors.

Núm. comptador:	L765728
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm. 27
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors.

Núm. comptador:	G-295029
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm. 17
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No s'obra arqueta.

Núm. comptador:	09-442186
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm. 17
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No s'obra arqueta.

Núm. comptador:	H-751424
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm. 15
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No s'obra arqueta.


Núm. comptador:	09-442180
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm. 15
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No s'obra arqueta.


Núm. comptador:	90-147913
Adreça:	Carrer Bonaventura Viader núm.1
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors, no s'ha accedit al local.


Núm. comptador:	90-147906
Adreça:	Carrer Bonaventura Viader núm.7
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors, no s'ha accedit al local.


Núm. comptador:	90-147903
Adreça:	Carrer Bonaventura Viader núm.3
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors, no s'ha accedit al local.

Núm. comptador:	90-147900
Adreça:	Carrer Bonaventura Viader núm.5
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors, no s'ha accedit al local.

Núm. comptador:	H-215288
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm.16
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors.

Núm. comptador:	A14JA019846H
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm.14
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors.

Núm. comptador:	H-215284
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm.12
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors.

Núm. comptador:	H-215285
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm.10
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors.


Núm. comptador:	J21LA147430C
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm.10
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Diffícil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 2 comptadors.

Núm. comptador:	H-215280
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm.6
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors.

Núm. comptador:	H215286
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm.8
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors.

Núm. comptador:	J17LA573679G
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm.2
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 2 comptadors.


Núm. comptador:	H215286
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm.4
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir


Fotografia del comptador:





Observacions: Centralització de 2 comptadors.


Núm. comptador:	12000815
Adreça:	Camp de L'areny núm.1
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	09-442315
Adreça:	Camp de L'areny núm.3
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	09-442323
Adreça:	Camp de L'areny núm.7
Marca:	Fecosan
Model:	Generic
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Diffícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	09-442329
Adreça:	Camp de L'areny núm.7
Marca:	Fecosan
Model:	Generic
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	09-441974
Adreça:	Camp de L'areny núm.11
Marca:	Fecosan
Model:	Generic
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	09-442416
Adreça:	Camp de L'areny núm.3
Marca:	Fecosan
Model:	Generic
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Diffícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	09-442176
Adreça:	Camp de L'areny núm.13
Marca:	Fecosan
Model:	Generic
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Diffícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	09-442180
Adreça:	Camp de L'areny núm.15
Marca:	Fecosan
Model:	Generic
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Diffícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	09-442186
Adreça:	Camp de L'areny núm.17
Marca:	Fecosan
Model:	Generic
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	06-7710949
Adreça:	Camp de L'areny núm.7, 2
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	93190013
Adreça:	Carrer Agustins núm.3
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn 1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Diffícil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	10033110
Adreça:	Les Espiraltes núm.6
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes


Fotografia del comptador:





Observacions: Individul amb vàlvula antiretorn.


Núm. comptador:	9442319
Adreça:	Plaça 11 de Setembre núm.4-E1
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors.

Núm. comptador:	A1316000181Y
Adreça:	Plaça 11 de Setembre núm.4-E2
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors.

Núm. comptador:	A1316000195E
Adreça:	Plaça 11 de Setembre núm.4-E3
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors.

Núm. comptador:	9442319
Adreça:	Plaça 11 de Setembre núm.4-E1
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors.

Núm. comptador:	A1316000181Y
Adreça:	Plaça 11 de Setembre núm.4-E2
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors.


Núm. comptador:	A1316000195E
Adreça:	Plaça 11 de Setembre núm.4-E3
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors.


Núm. comptador:	757467
Adreça:	Carrer del Segre núm.3
Marca:	Genebre
Model:	6029
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	1212006070
Adreça:	Carrer del Segre núm.2
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	1212006068
Adreça:	Carrer del Segre núm.6
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	J21IA010082H
Adreça:	Via Sallentis núm.12
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors

Núm. comptador:	J19IA010125L
Adreça:	Via Sallentis núm.12
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors

Núm. comptador:	12000807
Adreça:	Via Sallentis núm.4 Casa 1
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	1200081
Adreça:	Via Sallentis núm.4 Casa 3
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	12000813
Adreça:	Via Sallentis núm.4 Casa 4
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes

Fotografia del comptador:




Observacions: Centralització de 4 comptadors


Núm. comptador:	12000813
Adreça:	Via Sallentis núm.4 Casa 4
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes


Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	192618
Adreça:	Carrer de Niula
Marca:	Genebre
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors


Núm. comptador:	19192302
Adreça:	Carrer de Niula
Marca:	Genebre
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors


Núm. comptador:	A161A002001H
Adreça:	Carrer del Segre núm.18
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Reg i consum domèstic.


Núm. comptador:	331679
Adreça:	Carrer del Segre núm.20
Marca:	Genebre
Model:	Dn25
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1.1/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Reg i consum domèstic.

Núm. comptador:	J16IA000600L
Adreça:	Via Sallentis núm.8
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	J19IA010728G
Adreça:	Carrer Ginebró núm.1
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Inundats.


Núm. comptador:	J19IA010727F
Adreça:	Carrer Ginebró núm.1
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Inundats.

Núm. comptador:	J19IA010720Y
Adreça:	Carrer Ginebró.
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Inundats.

Núm. comptador:	507000192
Adreça:	Carrer Ginebró núm.3
Marca:	Tipologia Genebre Dn25
Model:	-
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1 1/4"
Diàmetre nominal:	24
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Comptador domèstic i de reg.

Núm. comptador:	5157700061
Adreça:	Urb. Les Espiraltes núm.14, C2
Marca:	Tipologia Genebre Dn25
Model:	-
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1 1/4"
Diàmetre nominal:	25
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Comptador domèstic amb vàlvula reductora de pressió i comptador de reg.

Núm. comptador:	333
Adreça:	Carrer Muguet núm.17
Marca:	Tipologia Genebre Dn25
Model:	-
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Dial
Rosca comptador:	1 1/4"
Diàmetre nominal:	25
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Comptador domèstic i comptador de reg.

Núm. comptador:	757473-11
Adreça:	Carrer Muguet núm.15
Marca:	Tipologia Genebre 6029C
Model:	-
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Dial
Rosca comptador:	1 1/4"
Diàmetre nominal:	25
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Comptador domèstic i comptador de reg.

Núm. comptador:	335
Adreça:	Carrer Muguet núm.11
Marca:	Tipologia Genebre 6029C
Model:	-
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Dial
Rosca comptador:	1 1/4"
Diàmetre nominal:	25
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Comptador domèstic i comptador de reg.

Núm. comptador:	331
Adreça:	Carrer Muguet núm.13
Marca:	Tipologia Genebre 6029C
Model:	-
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Dial
Rosca comptador:	1 1/4"
Diàmetre nominal:	25
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Diffícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Comptador domèstic i comptador de reg.


Núm. comptador:	1315537
Adreça:	Carrer Xiprer núm.3
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Comptador domèstic i comptador de reg.


Núm. comptador:	757501-11
Adreça:	Carrer Muguet núm.4
Marca:	Tipologia Genebre 6029C
Model:	-
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Dial
Rosca comptador:	1 1/4"
Diàmetre nominal:	25
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Comptador domèstic i comptador de reg.

Núm. comptador:	A15JD000101W
Adreça:	Carrer Muguet núm.5
Marca:	Tipologia Genebre 6029C
Model:	-
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Dial
Rosca comptador:	1 1/4"
Diàmetre nominal:	25
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Diffícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Comptador domèstic i comptador de reg.

Núm. comptador:	07/07828304
Adreça:	Carrer Muguet núm.3
Marca:	Tipologia Genebre 6029C
Model:	-
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Dial
Rosca comptador:	1 1/4"
Diàmetre nominal:	25
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Diffícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Comptador domèstic i comptador de reg.

Núm. comptador:	757469-11
Adreça:	Carrer Muguet, Local Social
Marca:	Tipologia Genebre 6029C
Model:	-
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Dial
Rosca comptador:	1 1/4"
Diàmetre nominal:	25
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Industrial
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: potable	

Núm. comptador:	705007116
Adreça:	
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	-
Mecanisme de lectura:	-
Rosca comptador:	-
Diàmetre nominal:	-
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
	
Observacions:	

Núm. comptador:	757464-11
Adreça:	Urb. Les Espiraltes
Marca:	Tipologia Genebre 6029C
Model:	-
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Dial
Rosca comptador:	1 1/4"
Diàmetre nominal:	25
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Reg + potable


Núm. comptador:	331674
Adreça:	Nucli Bolvir
Marca:	Tipologia Genebre 6029C
Model:	-
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua freda
Mecanisme de lectura:	Dial
Rosca comptador:	1 1/4"
Diàmetre nominal:	25
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
	
Observacions:	Centralització 3 comptadors genebre


Núm. comptador:	8529695
Adreça:	Via Sallentis
Marca:	nd
Model:	nd
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Sallent

Fotografia del comptador:



Observacions: Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	8529695
Adreça:	Via Sallentis, 1
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Sallent
Fotografia del comptador:	
	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	J16IA000599J
Adreça:	Via Sallentis, 8
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	-
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Sallent
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	A15IA017408Q
Adreça:	Via Sallentis, 8
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Difícil
Sector:	Sallent


Fotografia del comptador:




Observacions: Sense observacions a remarcar.

4.2. COMPATADORS DE FÀCIL ACCÉS

Núm. comptador:	J19IA001965Q
Adreça:	Avinguda els Llosers, núm. 7 S
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual, amb comptador de reg al costat
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha observacions a remarcar

Núm. comptador:	J19IA001968T
Adreça:	Avinguda els Llosers, núm. 7 S
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual, amb comptador de reg al costat
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha observacions a remarcar


Núm. comptador:	J20IA010450C
Adreça:	Torrent dels Estanys, núm. 2, s
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 3 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha observacions a remarcar.

Núm. comptador:	J20IA003660R
Adreça:	Torrent dels Estanys, núm. 2, 1
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 3 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Els Llosers

Fotografia del comptador:



Observacions: No hi ha observacions a remarcar.

Núm. comptador:	18372235
Adreça:	Torrent dels Estanys, núm. 2 S
Marca:	Genebre
Model:	Ebro M18
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 3 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha observacions a remarcar.

Núm. comptador:	J21IA001589C
Adreça:	Avinguda dels Llosers, núm. 11 S
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 2 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Els Llosers

Fotografia del comptador:




Observacions: Amb reductor de pressió Honeywell D06-1/2AM.


Núm. comptador:	J18IA007039C
Adreça:	Avinguda dels Llosers, núm. 11
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 2 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Els Llosers


Fotografia del comptador:



Observacions: Amb reductor de pressió Honeywell D06-1/2AM.

Núm. comptador:	A16IA000851H
Adreça:	Avinguda dels Llosers, núm. 9 S
Marca:	Elster Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8" - 3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 2 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha opcions a remarcar.

Núm. comptador:	J21IA0120570
Adreça:	Avinguda els Llosers sn
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 2 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha observacions a remarcar


Núm. comptador:	19198174
Adreça:	Avinguda els Llosers sn
Marca:	Genebre
Model:	1383
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 2 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha observacions a remarcar


Núm. comptador:	J211A008379W
Adreça:	Avinguda dels Llosers núm. 13, 4
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 2 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Els Llosers


Fotografia del comptador:





Observacions: No hi ha observacions a remarcar


Núm. comptador:	J211A008379W
Adreça:	Avinguda dels Llosers núm. 13, 3
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 2 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Els Llosers
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha observacions a remarcar


Núm. comptador:	97319263
Adreça:	Camí Reial núm. 14, B-1 ^a
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de presió i filtre


Núm. comptador:	97319263
Adreça:	Camí Reial núm. 14, 1-2 ^a
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de presió i filtre


Núm. comptador:	H996381
Adreça:	Camí Reial núm. 14, B-2 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió i filtre

Núm. comptador:	M651132
Adreça:	Camí Reial núm. 14, 1-1 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de presió i filtre


Núm. comptador:	M651136
Adreça:	Camí Reial núm. 12, 2 l
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Amb reductor de pressió Honeywell D06F-1/2AM i un comptador per a reg

Núm. comptador:	H675970
Adreça:	Camí Reial núm. 12, 1 D
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Amb reductor de pressió Honeywell D06F-1/2AM i un comptador per a reg


Núm. comptador:	M901462
Adreça:	Camí Reial núm. 12, 1 l
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Amb reductor de pressió Honeywell D06F-1/2AM i un comptador per a reg


Núm. comptador:	97319233
Adreça:	Camí Reial núm. 10 C, 1-1 ^a
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell D06-1/2AM i filtre


Núm. comptador:	H996380
Adreça:	Camí Reial núm. 14, 1-2 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell D06-1/2AM i filtre


Núm. comptador:	97319235
Adreça:	Camí Reial núm. 10, B-2 ^a
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell D06-1/2AM i filtre


Núm. comptador:	H996381
Adreça:	Camí Reial núm. 10, B-1 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell D06-1/2AM i filtre

Núm. comptador:	97319235
Adreça:	Camí Reial núm. 8, 1-1 ^a
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell D06-1/2AM i filtre

Núm. comptador:	97319254
Adreça:	Camí Reial núm. 8, 1-1 ^a
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell D06-1/2AM i filtre

Núm. comptador:	97319239
Adreça:	Camí Reial núm. 8, B-2 ^a
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell D06-1/2AM i filtre

Núm. comptador:	97319260
Adreça:	Camí Reial núm. 8, B-1 ^a
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell D06-1/2AM i filtre


Núm. comptador:	97319259
Adreça:	Camí Reial núm. 6, 1-2 ^a
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell D06-1/2AM i filtre


Núm. comptador:	97319250
Adreça:	Camí Reial núm. 6, 1-1 ^a
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització amb reductor de presió Honeywell D06-1/2AM i filtre

Núm. comptador:	97262537
Adreça:	Camí Reial núm. 6, 0-2 ^a
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell D06-1/2AM i filtre

Núm. comptador:	97177125
Adreça:	Camí Reial núm. 6, 0-1 ^a
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell D06-1/2AM i filtre

Núm. comptador:	980359730
Adreça:	Carrer Avet Blau, 1
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 12 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell i filtre

Núm. comptador:	980428044
Adreça:	Carrer Avet Blau, 2
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 12 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell i filtre

Núm. comptador:	980359734
Adreça:	Carrer Avet Blau, 3
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 12 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell i filtre

Núm. comptador:	980359728
Adreça:	Carrer Avet Blau, 4
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 12 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell i filtre

Núm. comptador:	980428040
Adreça:	Carrer Avet Blau, 5
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 12 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell i filtre

Núm. comptador:	980428039
Adreça:	Carrer Avet Blau, 6
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 12 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell i filtre

Núm. comptador:	990788679
Adreça:	Carrer Avet Blau, 7
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 12 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell i filtre


Núm. comptador:	990788683
Adreça:	Carrer Avet Blau, 8
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 12 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell i filtre


Núm. comptador:	990788676
Adreça:	Carrer Avet Blau, 9
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 12 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell i filtre


Núm. comptador:	990788681
Adreça:	Carrer Avet Blau, 10
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 12 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell i filtre


Núm. comptador:	980359731
Adreça:	Carrer Avet Blau, 11
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 12 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
	
Observacions:	Centralització amb reductor de presió Honeywell i filtre


Núm. comptador:	980359732
Adreça:	Carrer Avet Blau, 12
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 12 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell i filtre

Núm. comptador:	90147379
Adreça:	Carrer Bon Pastor núm. 1-1 ^a
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn 1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"- 1-1/8"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors i reg
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell.

Núm. comptador:	90147383
Adreça:	Carrer Bon Pastor núm. 1-2 ^a
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn 1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"- 1-1/8"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors i reg
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell.

Núm. comptador:	90147380
Adreça:	Carrer Bon Pastor núm. 1-3 ^a
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn 1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"- 1-1/8"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors i reg
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de presió Honeywell

Núm. comptador:	90147387
Adreça:	Carrer Bon Pastor núm. 1-4 ^a
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn 1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"- 1-1/8"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors i reg
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell

Núm. comptador:	90147384
Adreça:	Carrer Bon Pastor núm. 1-5 ^a
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn 1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"- 1-1/8"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors i reg
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell

Núm. comptador:	980459834
Adreça:	Carrer Bon Pastor núm. 3-15 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de presió Honeywell

Núm. comptador:	980459836
Adreça:	Carrer Bon Pastor núm. 3-14 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell

Núm. comptador:	980459835
Adreça:	Carrer Bon Pastor núm. 3-13 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de pressió Honeywell

Núm. comptador:	991106468
Adreça:	Carrer Bon Pastor núm. 3-17 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta

Fotografia del comptador:





Observacions: Centralització amb reductor de pressió Honeywell. Falta aixeta de comprovació i vàlvula antiretorn.

Núm. comptador:	991106469
Adreça:	Carrer Bon Pastor núm. 3-16 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització amb reductor de presió Honeywell

Núm. comptador:	991106477
Adreça:	Urbanització La Ferratgeta núm. 2, P. 29
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 6 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors més un comptador comunitari destinat a reg

Núm. comptador:	991106477
Adreça:	Urbanització La Ferratgeta núm. 2, P.28
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 6 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors més un comptador comunitari destinat a reg

Núm. comptador:	991106479
Adreça:	Urbanització La Ferratgeta núm. 2, P.24
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 6 comptadors, amb reductor de pressió Honeywell
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors més un comptador comunitari destinat a reg

Núm. comptador:	991106483
Adreça:	Urbanització La Ferratgeta núm. 2, P.27
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 6 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors més un comptador comunitari destinat a reg


Núm. comptador:	991106482
Adreça:	Urbanització La Ferratgeta núm. 2, P.26
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 6 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors més un comptador comunitari destinat a reg


Núm. comptador:	991106478
Adreça:	Urbanització La Ferratgeta núm. 2, P.25
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 6 comptadors, amb reductor de pressió Honeywell
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta

Fotografia del comptador:




Observacions: Centralització de 6 comptadors més un comptador comunitari destinat a reg


Núm. comptador:	D09IA93254V
Adreça:	Plaça Ferratgeta, Casa 1
Marca:	Actaris
Model:	Aquadis
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors, amb reductor de pressió centralitzat, preequipat amb radiotransmisor EverBlu Cyble


Núm. comptador:	D10IA056222M
Adreça:	Plaça Ferratgeta, Casa 2
Marca:	Actaris
Model:	Aquadis
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors, amb reductor de pressió centralitzat, preequipat amb radiotransmisor EverBlu Cyble


Núm. comptador:	D09IA094734K
Adreça:	Plaça Ferratgeta, Casa 3
Marca:	Actaris
Model:	Aquadis
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors, amb reductor de pressió centralitzat, preequipat amb radiotransmisor EverBlu Cyble


Núm. comptador:	D09IA070017
Adreça:	Plaça Ferratgeta, Casa 4
Marca:	Actaris
Model:	Aquadis
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 4 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors, amb reductor de pressió centralitzat, preequipat amb radiotransmisor EverBlu Cyble

Núm. comptador:	H996357
Adreça:	Carrer Ferratgeta núm. 1-5 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors amb reductor de pressió

Núm. comptador:	H996356
Adreça:	Carrer Ferratgeta núm. 1-6 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors amb reductor de pressió

Núm. comptador:	H996360
Adreça:	Carrer Ferratgeta núm. 1-7 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors amb reductor de pressió


Núm. comptador:	H996365
Adreça:	Carrer Ferratgeta núm. 1-8 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors amb reductor de pressió


Núm. comptador:	H996361
Adreça:	Carrer Ferratgeta núm. 1-9 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors amb reductor de pressió


Núm. comptador:	980308176
Adreça:	Camí Real núm.1-4 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	Minor
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors amb reductor de pressió


Núm. comptador:	980359750
Adreça:	Camí Real núm.1-3 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors amb reductor de pressió


Núm. comptador:	980359739
Adreça:	Camí Real núm.1-2 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors amb reductor de pressió


Núm. comptador:	980308181
Adreça:	Camí Real núm.1-1 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	Minor
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors amb reductor de pressió

Núm. comptador:	H996357
Adreça:	Carrer Ferratgeta núm. 1-5 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors amb reductor de pressió.


Núm. comptador:	H996356
Adreça:	Carrer Ferratgeta núm. 1-6 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: Centralització de 5 comptadors amb reductor de pressió.	


Núm. comptador:	H996360
Adreça:	Carrer Ferratgeta núm. 1-7 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors amb reductor de pressió.

Núm. comptador:	H996365
Adreça:	Carrer Ferratgeta núm. 1-8 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors amb reductor de pressió.

Núm. comptador:	H996361
Adreça:	Carrer Ferratgeta núm. 1-9 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors amb reductor de pressió.

Núm. comptador:	980308176
Adreça:	Camí Real núm.1-4 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	Minor
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors amb reductor de pressió.

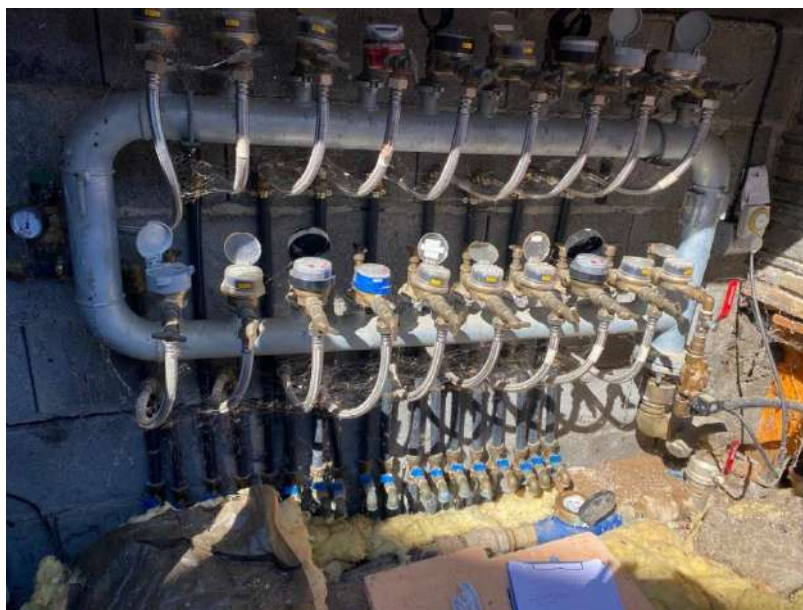
Núm. comptador:	980359750
Adreça:	Camí Real núm.1-3 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors amb reductor de pressió.

Núm. comptador:	980359739
Adreça:	Camí Real núm.1-2 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors amb reductor de pressió.

Núm. comptador:	980308181
Adreça:	Camí Real núm.1-1 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	Minor
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 5 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors amb reductor de pressió.

Núm. comptador:	A14IA016748U
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa
Marca:	Elster Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8" - 3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	A14IA004399G
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 17
Marca:	Elster Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8" - 3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

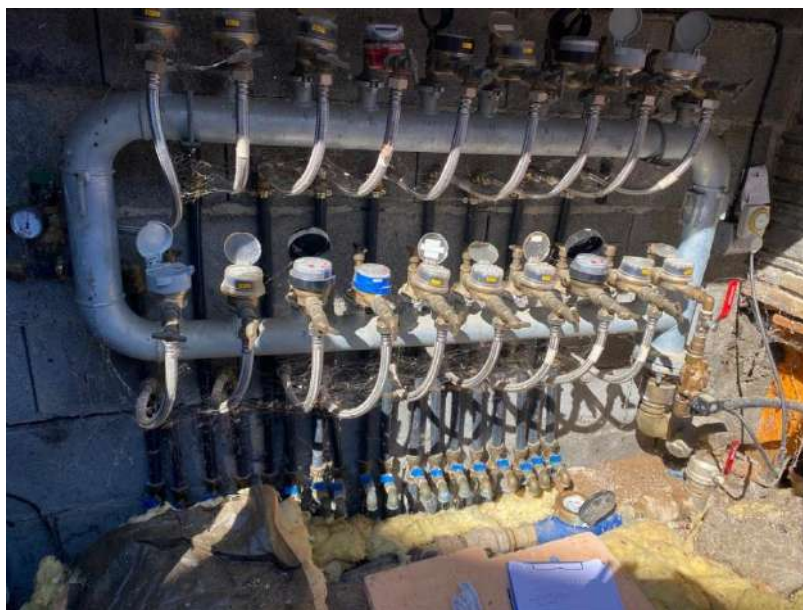
Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	071812645
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 18
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	101174746
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 13
Marca:	Elster Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"- 3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	A14IA004392Z
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 5
Marca:	Elster Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8" - 3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	101227673
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 9
Marca:	Elster Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8" - 3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	532247302013
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 10
Marca:	Genèric
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8" - 3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	071812642
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 7
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	091573518
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 7
Marca:	Elster Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8" - 3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	J17IA004180L
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 3
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	J16IA000601M
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 15
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	J16IA000602N
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 16
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	071812641
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 6
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

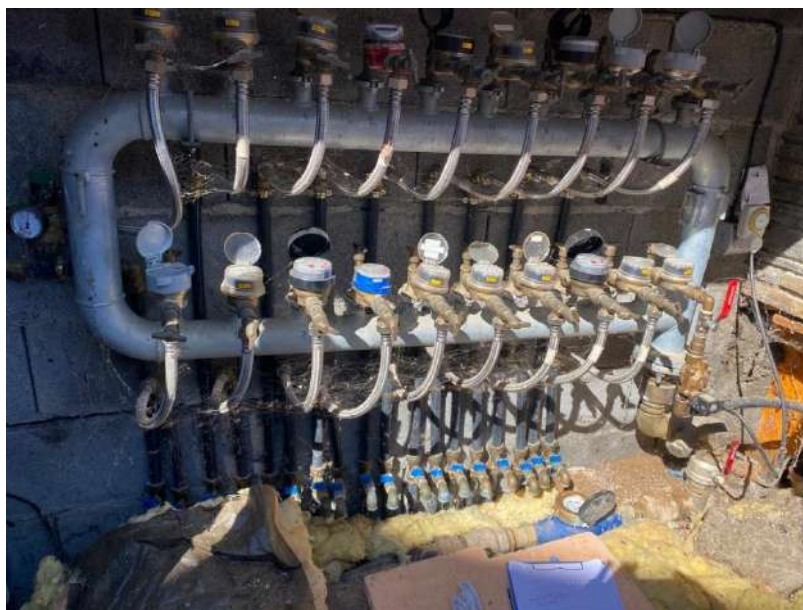
Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	101339576
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 7
Marca:	Elster Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"- 3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	101139291
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 12
Marca:	Elster Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"- 3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

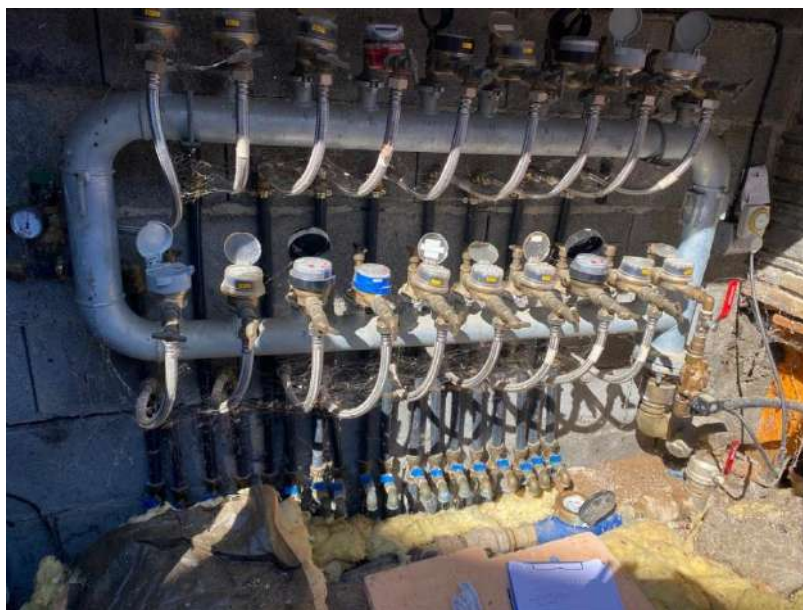
Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	1212006443
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 1
Marca:	Contorgroup
Model:	Nd
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	A14IA007720H
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 8
Marca:	Elster Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8" - 3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn i amb vàlvula reductora de pressió individual.

Núm. comptador:	A14IA007726N
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 4
Marca:	Elster Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8" - 3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.

Núm. comptador:	A14IA019830Z
Adreça:	Camí Real núm. 2 casa 2
Marca:	Elster Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8" - 3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:




Observacions: Centralització de 19 comptadors amb comptador general, clau de tal general i vàlvula antirretorn.


Núm. comptador:	067679651
Adreça:	Carrer Ciutadella núm. 6, casa 12
Marca:	Minomees
Model:	Minol
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	C


Fotografia del comptador:





Observacions: Centralització de 12 comptadors, clau de tall general i vàlvula reductora de pressió.


Núm. comptador:	J19IA010694N
Adreça:	Carrer Ciutadella núm. 6, casa 5
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 12 comptadors, clau de tall general i vàlvula reductora de pressió.


Núm. comptador:	J18IA001963F
Adreça:	Carrer Ciutadella núm. 6, casa 10
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 12 comptadors, clau de tall general i vàlvula reductora de pressió.


Núm. comptador:	J17IA016401S
Adreça:	Carrer Ciutadella núm. 6, casa 9
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 12 comptadors, clau de tall general i vàlvula reductora de pressió.


Núm. comptador:	J17IA016418B
Adreça:	Carrer Ciutadella núm. 6, casa 2
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 12 comptadors, clau de tall general i vàlvula reductora de pressió.

Núm. comptador:	J17IA016410T
Adreça:	Carrer Ciutadella núm. 6, casa 7
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 12 comptadors, clau de tall general i vàlvula reductora de pressió.

Núm. comptador:	J17IA016406X
Adreça:	Carrer Ciutadella núm. 6, casa 6
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 12 comptadors, clau de tall general i vàlvula reductora de pressió.

Núm. comptador:	J17IA016402T
Adreça:	Carrer Ciutadella núm. 6, casa 11
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 12 comptadors, clau de tall general i vàlvula reductora de pressió.

Núm. comptador:	J17IA016413W
Adreça:	Carrer Ciutadella núm. 6, casa 4
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 12 comptadors, clau de tall general i vàlvula reductora de pressió.


Núm. comptador:	J17IA016412V
Adreça:	Carrer Ciutadella núm. 6, casa 3
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 12 comptadors, clau de tall general i vàlvula reductora de pressió.


Núm. comptador:	J17IA013712S
Adreça:	Carrer Ciutadella núm. 6, casa 8
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir


Fotografia del comptador:




Observacions: Centralització de 12 comptadors, clau de tall general i vàlvula reductora de pressió.


Núm. comptador:	J17IA016411U
Adreça:	Carrer Ciutadella núm. 6, casa 1
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 12 comptadors, clau de tall general i vàlvula reductora de pressió.


Núm. comptador:	096082586
Adreça:	Plaça el Mirador núm. 2
Marca:	Schuimberger
Model:	1996
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	101100847
Adreça:	Plaça el Mirador núm. 3
Marca:	Elster Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8" - 3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	096082585
Adreça:	Plaça el Mirador núm. 3
Marca:	Schuimberger
Model:	1996
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	096082582
Adreça:	Plaça el Mirador núm. 4
Marca:	Schuimberger
Model:	1996
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	096082589
Adreça:	Plaça el Mirador núm. 5
Marca:	Schuimberger
Model:	1996
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	096082588
Adreça:	Plaça el Mirador núm. 1
Marca:	Schuimberger
Model:	1996
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	051567672
Adreça:	Carrer Agustí Manaut sn. Ap 2
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	061270969
Adreça:	Carrer Agustí Manaut sn. Ap 2
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	051567673
Adreça:	Carrer Agustí Manaut sn. Ap 1
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	051567668
Adreça:	Carrer Agustí Manaut sn. Ap 6
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	051568714
Adreça:	Carrer Agustí Manaut sn. Ap 3
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	051567665
Adreça:	Carrer Agustí Manaut sn. Ap 5
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	051567666
Adreça:	Carrer Agustí Manaut sn.
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	051567670
Adreça:	Carrer Agustí Manaut sn.
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	7679862
Adreça:	Carrer Torrent dels Agunstins núm. 3, casa 2
Marca:	Minol
Model:	Minomees
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors amb clau de tal general.

Núm. comptador:	7710923
Adreça:	Carrer Torrent dels Agunstins núm. 3, casa 5
Marca:	Minol
Model:	Minomees
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors amb clau de tal general.

Núm. comptador:	7671597
Adreça:	Carrer Torrent dels Agunstins núm. 3, casa 3
Marca:	Minol
Model:	Minomees
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors amb clau de tal general.

Núm. comptador:	7671692
Adreça:	Carrer Torrent dels Agunstins núm. 3, casa 1
Marca:	Minol
Model:	Minomees
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors amb clau de tal general.


Núm. comptador:	7679872
Adreça:	Carrer Torrent dels Agunstins núm. 3, casa 4
Marca:	Minol
Model:	Minomees
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors amb clau de tal general.

Núm. comptador:	124581
Adreça:	Carrer Escoles núm. 22, casa 1
Marca:	Fecosan
Model:	SK09
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tal general.

Núm. comptador:	124582
Adreça:	Carrer Escoles núm. 22, casa 2
Marca:	Fecosan
Model:	SK09
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tal general.


Núm. comptador:	124583
Adreça:	Carrer Escoles núm. 22, casa 3
Marca:	Fecosan
Model:	SK09
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tal general.

Núm. comptador:	124584
Adreça:	Carrer Escoles núm. 22, casa 4
Marca:	Fecosan
Model:	SK09
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tal general.


Núm. comptador:	124585
Adreça:	Carrer Escoles núm. 22, casa 5
Marca:	Fecosan
Model:	SK09
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tal general.

Núm. comptador:	124586
Adreça:	Carrer Escoles núm. 22, casa 6
Marca:	Fecosan
Model:	SK09
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tal general.

Núm. comptador:	124587
Adreça:	Carrer Escoles núm. 22, casa 7
Marca:	Fecosan
Model:	SK09
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tal general.

Núm. comptador:	124588
Adreça:	Carrer Escoles núm. 22, casa 8
Marca:	Fecosan
Model:	SK09
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tal general.

Núm. comptador:	124589
Adreça:	Carrer Escoles núm. 22, casa 9
Marca:	Fecosan
Model:	SK09
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tal general.

Núm. comptador:	124590
Adreça:	Carrer Escoles núm. 22, casa 10
Marca:	Fecosan
Model:	SK09
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tal general.

Núm. comptador:	124571
Adreça:	Carrer Escoles núm. 22, casa 11
Marca:	Fecosan
Model:	SK091
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tal general.

Núm. comptador:	124572
Adreça:	Carrer Escoles núm. 22, casa 12
Marca:	Fecosan
Model:	SK09
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tal general.

Núm. comptador:	124573
Adreça:	Carrer Escoles núm. 22, casa 13
Marca:	Fecosan
Model:	SK09
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tal general.

Núm. comptador:	850518
Adreça:	Parcel·la Ajuntament, polígon industrial
Marca:	Genebre
Model:	6029
Tipologia de comptador:	Raig multiple, aigua freda.
Rosca comptador:	R3/4"
Diàmetre nominal:	20
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Industrial
Accés:	Fàcil accés
Sector:	PPU-BOL-2

Fotografia del comptador:




Observacions: No hi ha observacions a remarcar.

Núm. comptador:	J19IA007115G
Adreça:	PPU-BOL 2 núm, 11
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 2 comptadors
Tipologia de consum:	Industrial
Accés:	Fàcil accés
Sector	PPU-BOL-2

Fotografia del comptador:



Observacions: No hi ha observacions a remarcar.

Núm. comptador:	J19IA010719F
Adreça:	Afores
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"- 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de 2 comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector	PPU-BOL-2
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha observacions a remarcar.

Núm. comptador:	1737055
Adreça:	Afores
Marca:	Klepsan
Model:	KVS 16K
Tipologia de comptador:	Raig MÚLTIPLE, aigua fred.
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Agrícola
Accés:	Fàcil accés
Sector	Afores

Fotografia del comptador:



Observacions: Inundat, s'hauria de realitzar manteniment de la instal·lació.

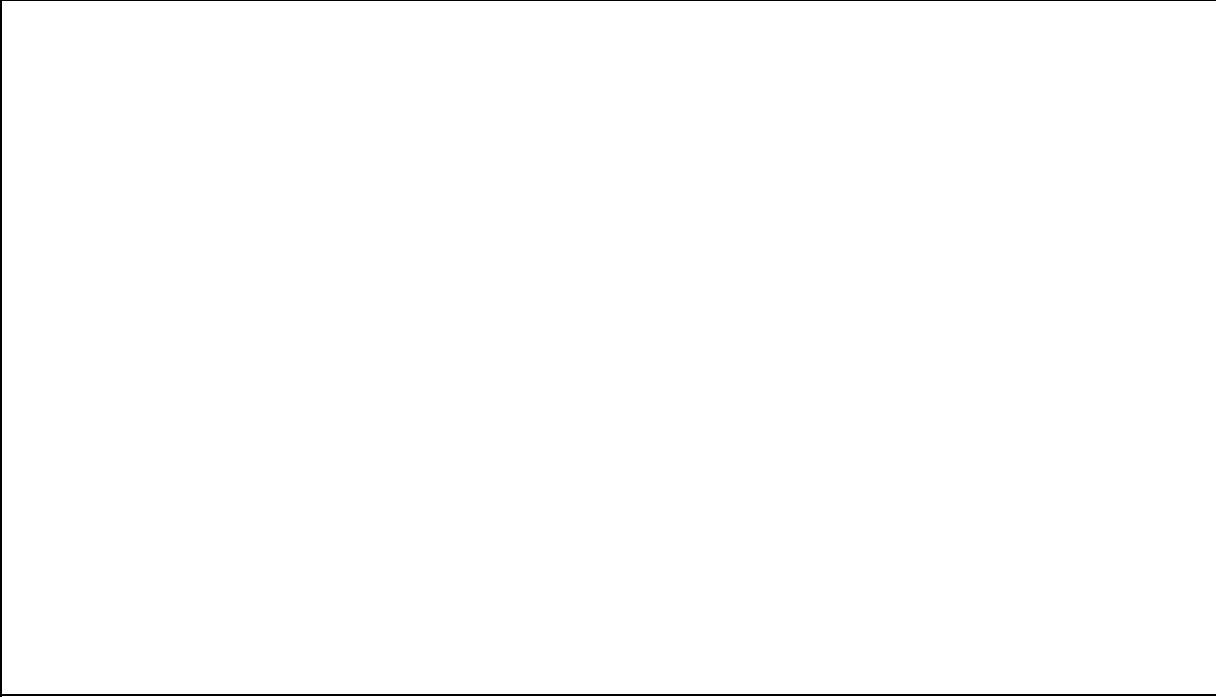
Núm. comptador:	1737055
Adreça:	Afores, direcció les feixes llargues
Marca:	Klepsan
Model:	KVS 16K
Tipologia de comptador:	Raig MÚLTIPLE, aigua fred.
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Agrícola
Accés:	No accés
Sector	Afores
Fotografia del comptador:	
Observacions: No s'obre, realitzar manteniment a l'arqueta.	

Núm. comptador:	1737055
Adreça:	Afores, pròxim a les feixes llargues
Marca:	Klepsan
Model:	KVS 16K
Tipologia de comptador:	Raig MÚLTIPLE, aigua fred.
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Agrícola
Accés:	Fàcil accés
Sector	Afores

Fotografia del comptador:



Observacions: Realitzar manteniment, treure la terra i col·locar tapa amb aïllant tèrmic.

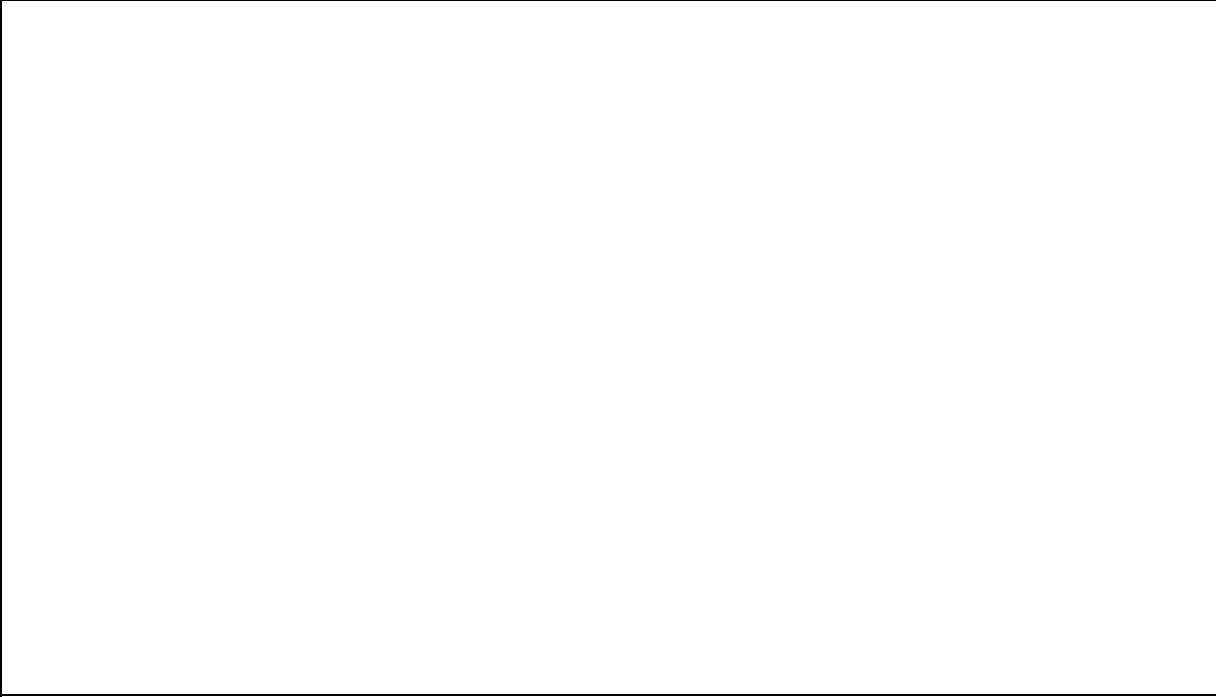
Núm. comptador:	-
Adreça:	Afores, les feixes llargues
Marca:	Klepsan
Model:	KVS 16K
Tipologia de comptador:	Raig MÚLTIPLE, aigua fred.
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	industrial
Accés:	No accés
Sector	Afores
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: Realitzar manteniment, no s'obra la tapa.	

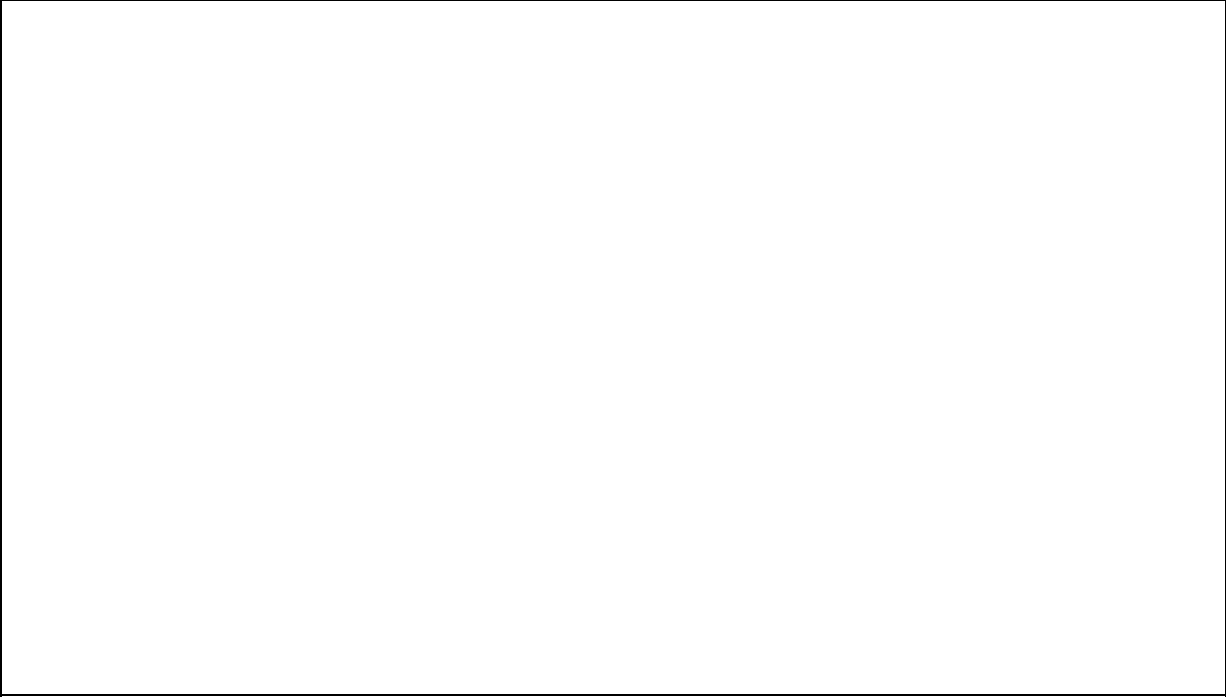
Núm. comptador:	2645004
Adreça:	Afores, Mas Ravetllat
Marca:	Klepsan
Model:	KVS 16K
Tipologia de comptador:	Raig MÚLTIPLE, aigua fred.
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Agrícola
Accés:	Fàcil
Sector	Afores

Fotografia del comptador:



Observacions: Realitzar manteniment.

Núm. comptador:	-
Adreça:	Afores, Estella costat segre
Marca:	Klepsan
Model:	KVS 16K
Tipologia de comptador:	Raig MÚLTIPLE, aigua fred.
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Industrial
Accés:	No accés
Sector	Afores
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: Realitzar manteniment, no s'obra la tapa.	


Núm. comptador:	-
Adreça:	Afores, Anes Donkeys
Marca:	Klepsan
Model:	KVS 16K
Tipologia de comptador:	Raig MÚLTIPLE, aigua fred.
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Industrial
Accés:	No accés
Sector	Afores
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: Realitzar manteniment, no s'obra la tapa.	

Núm. comptador:	2645011
Adreça:	La Prada
Marca:	Klepsan
Model:	KVS 16K
Tipologia de comptador:	Raig MÚLTIPLE, aigua fred.
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Agrícola
Accés:	No accés
Sector	Afores

Fotografia del comptador:





Observacions: Realitzar manteniment, no s'obra la tapa.


Núm. comptador:	2645020
Adreça:	El Clot
Marca:	Klepsan
Model:	KVS 16K
Tipologia de comptador:	Raig MÚLTIPLE, aigua fred.
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Agrícola
Accés:	Fàcil accés
Sector	Afores
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: Realitzar manteniment.	


Núm. comptador:	-
Adreça:	Nau Chia
Marca:	Klepsan
Model:	KVS 16K
Tipologia de comptador:	Raig MÚLTIPLE, aigua fred.
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Agrícola
Accés:	No accés
Sector	Afores
Fotografia del comptador:	
Observacions: No obert.	

Núm. comptador:	-
Adreça:	Nau ramadera costat Chia
Marca:	Klepsan
Model:	KVS 16K
Tipologia de comptador:	Raig MÚLTIPLE, aigua fred.
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Agrícola NO CONNECTAT
Accés:	Fàcil accés
Sector	Afores
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: No hi ha observacions a remarcar.	


Núm. comptador:	1212032905
Adreça:	Carrer les Escoles núm. 13, 1-1 ^a
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	1212032654
Adreça:	Carrer les Escoles núm. 13, 1-3 ^a
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	1212032466
Adreça:	Carrer les Escoles núm. 13, B-1 ^a
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	1212032465
Adreça:	Carrer les Escoles núm. 13, 1-2 ^a
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	1212032456
Adreça:	Carrer les Escoles núm. 13, 1-1 ^a
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general i amb reductor de pressió individual.


Núm. comptador:	1212032459
Adreça:	Carrer les Escoles núm. 13, 1-4 ^a
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	1212032455
Adreça:	Carrer les Escoles núm. 13, B-3 ^a
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	1212032449
Adreça:	Carrer les Escoles, comunitari
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	2831339
Adreça:	Molí de la Farga, Casa 1
Marca:	Klepsan
Model:	KVS-16K
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Dial sec
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Consum individual
Tipologia de consum:	Agrícola
Accés:	Fàcil
Sector:	Afores
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha opcions a remarcar.

Núm. comptador:	2831315
Adreça:	Molí de la Farga, Casa 2
Marca:	Klepsan
Model:	KVS-16K
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Dial sec
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Consum individual
Tipologia de consum:	Agrícola
Accés:	Fàcil
Sector:	Afores
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha opcions a remarcar.


Núm. comptador:	2831298
Adreça:	Molí de la Farga, Casa 3
Marca:	Klepsan
Model:	KVS-16K
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Dial sec
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Consum individual
Tipologia de consum:	-Agrícola
Accés:	Fàcil
Sector:	Afores
Fotografia del comptador:	
Observacions:	No hi ha opcions a remarcar.


Núm. comptador:	J20IA010506B
Adreça:	Carrer Molí de Dalt núm. 6
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Consum individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Talltorta


Fotografia del comptador:





Observacions: Sense observacions a destacar-


Núm. comptador:	96766648
Adreça:	Carrer Molí de la Farga, 4
Marca:	Minol
Model:	Minomees
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Consum individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Talltorta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a destacar-


Núm. comptador:	No s'obra
Adreça:	Camí de la Vall núm.2
Marca:	Fecosan
Model:	SK09
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Consum individual
Tipologia de consum:	Industrial, provisional obres
Accés:	Fàcil
Sector:	Talltorta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	cases en construcció.


Núm. comptador:	J18IA005387
Adreça:	Camí de la Vall núm.1
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4" - 3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Consum individual
Tipologia de consum:	Industrial, provisional obres, bar-restaurant
Accés:	Fàcil
Sector:	Talltorta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	cases en construcció.

Núm. comptador:	233314
Adreça:	Mas Aravó núm. 1
Marca:	Hidroconta
Model:	MFSM
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"- 1/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Consum individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Mas Aravó
Fotografia del comptador:	
Observacions:	sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	3325601
Adreça:	Mas Aravó núm. 2
Marca:	Hidroconta
Model:	MFSM
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"- 1/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Consum individual
Tipologia de consum:	Agrícola
Accés:	Fàcil
Sector:	Mas Aravó
Fotografia del comptador:	
Observacions:	sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	13185
Adreça:	Mas Aravó núm. 3
Marca:	Hidroconta
Model:	MFSM
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"- 1/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Consum individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Mas Aravó
Fotografia del comptador:	
Observacions:	sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	13172
Adreça:	Mas Aravó núm. 4
Marca:	Tipus Hidroconta
Model:	MFSM
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"- 1/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Consum individual
Tipologia de consum:	Domestic
Accés:	Domèstic
Sector:	Mas Aravó
Fotografia del comptador:	
Observacions:	sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	3325609
Adreça:	Mas Aravó núm. 5
Marca:	Hidroconta
Model:	MFSM
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"- 1/4"
Diàmetre nominal:	32
Tipologia d'instal·lació:	Consum individual
Tipologia de consum:	Domestic
Accés:	Domèstic
Sector:	Mas Aravó
Fotografia del comptador:	
Observacions:	sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	L013209
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, casa 1
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	L013205
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, casa 3
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	124608
Adreça:	Carrer Escoles núm. 5, comunitari
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	124607
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, Casa 8
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	149079
Adreça:	Carrer Escoles núm. 5, Casa 10
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn 1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	149076
Adreça:	Carrer Escoles núm. 5, Casa 12
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn 1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	149083
Adreça:	Carrer Escoles núm. 5, Casa 11
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn 1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	149082
Adreça:	Carrer Escoles núm. 5, Casa 9
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn 1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	1106471
Adreça:	Carrer Escoles núm. 5, Casa 6
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	1106470
Adreça:	Carrer Escoles núm. 5, Casa 3
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	L013208
Adreça:	Carrer Escoles núm. 5, Casa 2
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	1482479
Adreça:	Carrer Escoles núm. 5,
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	M400326
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, casa 3
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 13 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	L765514
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A1
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	L765513
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A2
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	L765704
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A3
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	L211510
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A4
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	N401701
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A5
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	M400328
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A6
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	L765705
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A8
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	M400329
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A7
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	L013214
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A9
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 10 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	L765518
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A10
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 10 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	980359735
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A11
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 10 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	M400327
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A12
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 10 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	L765515
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A13
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 10 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	124358
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A14
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 10 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	L013213
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A15
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 10 comptadors amb clau de tall general.


Núm. comptador:	M400330
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A16
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 10 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	980359729
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A17
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 10 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	124359
Adreça:	Carrer Escoles núm. 7, A18
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 10 comptadors amb clau de tall general.

Núm. comptador:	1482478
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.12
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a destacar.

Núm. comptador:	91482476
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.10
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a destacar.

Núm. comptador:	M035529
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 1
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors

Núm. comptador:	M035525
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 5
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:




Observacions: Centralització de 8 comptadors

Núm. comptador:	09-1419008
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 2
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 8 comptadors

Núm. comptador:	J22IA006705R
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 6
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors

Núm. comptador:	J22IA005467S
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 3
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 8 comptadors

Núm. comptador:	08-1634851
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 7
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:




Observacions: Centralització de 8 comptadors


Núm. comptador:	A15IA016078
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 4
Marca:	Elster iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir


Fotografia del comptador:




Observacions: Centralització de 8 comptadors

Núm. comptador:	09-1419014
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 8
Marca:	Iberconta
Model:	S113
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors

Núm. comptador:	1482478
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.12
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a destacar.

Núm. comptador:	91482476
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.10
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a destacar.


Núm. comptador:	M035529
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 1
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors


Núm. comptador:	M035525
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 5
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir


Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 8 comptadors

Núm. comptador:	09-1419008
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 2
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors

Núm. comptador:	J22IA006705R
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 6
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors

Núm. comptador:	J22IA005467S
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 3
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 8 comptadors

Núm. comptador:	08-1634851
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 7
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 8 comptadors

Núm. comptador:	A15IA016078
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 4
Marca:	Elster iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:




Observacions: Centralització de 8 comptadors


Núm. comptador:	09-1419014
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm.4, casa 8
Marca:	Iberconta
Model:	S113
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir


Fotografia del comptador:





Observacions: Centralització de 8 comptadors


Núm. comptador:	1236101
Adreça:	Carrer Urgell núm.3, casa 1
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 9 comptadors


Núm. comptador:	A12LA014503Z
Adreça:	Carrer Urgell núm.3, casa 7
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 9 comptadors


Núm. comptador:	1236103
Adreça:	Carrer Urgell núm.3, casa 8
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 9 comptadors


Núm. comptador:	1236104
Adreça:	Carrer Urgell núm.3, casa 9
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 9 comptadors

Núm. comptador:	1212006216S
Adreça:	Carrer Urgell núm.3, casa 9
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 9 comptadors

Núm. comptador:	1236099
Adreça:	Carrer Urgell núm.3, casa 4
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 9 comptadors

Núm. comptador:	A12LA014500W
Adreça:	Carrer Urgell núm.3, casa 3
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 9 comptadors

Núm. comptador:	09-1236097
Adreça:	Carrer Urgell núm.3, casa 1
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 9 comptadors

Núm. comptador:	09-1236096
Adreça:	Carrer Urgell núm.3,
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 9 comptadors


Núm. comptador:	124575
Adreça:	Carrer de la Font núm.3, C1
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors


Núm. comptador:	124580
Adreça:	Carrer de la Font núm.3, C2
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors


Núm. comptador:	124596
Adreça:	Carrer de la Font núm.3, C3
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors


Núm. comptador:	124598
Adreça:	Carrer de la Font núm.3,
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic-reg
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors


Núm. comptador:	124597
Adreça:	Carrer de la Font núm.3,
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic-reg
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors


Núm. comptador:	06-1270941
Adreça:	Carrer Sant Galderic núm.3, casa 2
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 7 comptadors


Núm. comptador:	06-1270937
Adreça:	Carrer Sant Galderic núm.3, casa 1
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 7 comptadors


Núm. comptador:	06-1270938
Adreça:	Carrer Sant Galderic núm.3, casa 4
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: Centralització de 7 comptadors	


Núm. comptador:	06-1270940
Adreça:	Carrer Sant Galderic núm.3, casa 3
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 7 comptadors


Núm. comptador:	06-1270939
Adreça:	Carrer Sant Galderic núm.3, casa 5
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 7 comptadors


Núm. comptador:	06-1270939
Adreça:	Carrer Sant Galderic núm.3, casa 6
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 7 comptadors


Núm. comptador:	06-1270934
Adreça:	Carrer Sant Galderic núm.3, casa 7-.
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 7 comptadors


Núm. comptador:	1482481
Adreça:	Carrer Escoles núm.9
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors


Núm. comptador:	1482482
Adreça:	Carrer Escoles núm.9
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors


Núm. comptador:	91526683
Adreça:	Carrer Escoles núm.9
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors


Núm. comptador:	91526681
Adreça:	Carrer Escoles núm.9
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors


Núm. comptador:	91529488
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, comunitari escala 2
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1"
Diàmetre nominal:	20
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors


Núm. comptador:	91526670
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 2 , B-2 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors

Núm. comptador:	91526669
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 2 , 1-2 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors

Núm. comptador:	91526671
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 2 , 2-2 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors

Núm. comptador:	91526668
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 2 , 2-1ª
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors

Núm. comptador:	91526667
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 2 , 1-1ª
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors


Núm. comptador:	91526690
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 2 , B-1 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors


Núm. comptador:	91526689
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 1 , B-2 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors


Núm. comptador:	91526696
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 1 , 1-2 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors


Núm. comptador:	91526694
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 1 , 1-1 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	9156692
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 1 , B-1 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	91526691
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala A , B-2 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	91526693
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala A, 1-2ª
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	91526688
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala A , B-1 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	91526687
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala A, 1-1 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	91526678
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 5 , B-2 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	91526680
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 5 , 1-2 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	91526686
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 5 , B-1 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	91526679
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 4 , B-2 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	91526682
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 4 , 1-2 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	91526685
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 4 , B-1 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:




Observacions: Centralització de 4 comptadors


Núm. comptador:	91526677
Adreça:	Carrer Escoles núm.9, escala 4 , 1-1 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització de comptadors
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir


Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	A102E003250G
Adreça:	Carrer Camp de l'Areny núm. 20
Marca:	Iberconta
Model:	QN10
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1'''
Diàmetre nominal:	20
Tipologia d'instal·lació:	Comptador individual
Tipologia de consum:	Municipal
Accés:	Fàcil accés
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació amb reductor de pressió, filtre i vàlvula antiretorn.

Núm. comptador:	101041059
Adreça:	Carrer Agustí Manaut núm 6. 1 ^a
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors.

Núm. comptador:	101041056
Adreça:	Carrer Agustí Manaut núm 6. B
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Industrial-Restaurant
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors.

Núm. comptador:	1757802
Adreça:	Plaça Major núm. 1
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Industrial
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 3 comptadors.

Núm. comptador:	1757801
Adreça:	Plaça Major núm. 1
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Industrial
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 3 comptadors.

Núm. comptador:	1399488
Adreça:	Plaça Major núm. 1
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Industrial
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 3 comptadors.

Núm. comptador:	124578
Adreça:	Carrer Plaça Major núm. 2
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:




Observacions: Centralització de 2 comptadors.

Núm. comptador:	J18IA005389N
Adreça:	Carrer Aguatí Manaut núm.3
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 2 comptadors.

Núm. comptador:	-
Adreça:	Plaça Major
Marca:	ND
Model:	ND
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	dial
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
	
Observacions:	Comptador molt sense identificar.

Núm. comptador:	A15IA007511J
Adreça:	Camí Real núm.4
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Sense observacions a destacar.

Núm. comptador:	J19IA007113E
Adreça:	Camí Real núm.17
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua fred.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Sense observacions a destacar.

Núm. comptador:	J19IA007113E
Adreça:	Camí Real núm.15
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: Sense observacions a destacar.	

Núm. comptador:	1212006086
Adreça:	Camí Real núm.15
Marca:	Contorgrou
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Sense observacions a destacar.

Núm. comptador:	97262550
Adreça:	Camí Real núm.11
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:




Observacions: Sense observacions a destacar.


Núm. comptador:	19192385
Adreça:	Antoni Elías núm.1
Marca:	Genebre
Model:	6120C
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir


Fotografia del comptador:



Observacions: Sense observacions a destacar.

Núm. comptador:	A15IA016526
Adreça:	Carrer Sant Galderic núm.1
Marca:	Genebre
Model:	6120C
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: Sense observacions a destacar.	

Núm. comptador:	A14IA002940X
Adreça:	Carrer Sant Galderic núm.1
Marca:	Genebre
Model:	6120C
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: Sense observacions a destacar.	

Núm. comptador:	124576
Adreça:	Carrer Sant Antoni Elías núm.8
Marca:	Genebre
Model:	6120C
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a destacar.

Núm. comptador:	101100837
Adreça:	Carrer Sant Galderic núm.4
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:




Observacions: Centralització de 3 comptadors.


Núm. comptador:	101100836
Adreça:	Carrer Sant Galderic núm.4
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir


Fotografia del comptador:





Observacions: Centralització de 3 comptadors.


Núm. comptador:	124577
Adreça:	Carrer Sant Galderic núm.4
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
	
Observacions: Centralització de 3 comptadors.	


Núm. comptador:	136913
Adreça:	Carrer Antoni Elías núm. 7
Marca:	Actaris
Model:	Medis
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors.

Núm. comptador:	138989
Adreça:	Carrer Antoni Elías núm. 7
Marca:	Actaris
Model:	Medis
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors.

Núm. comptador:	138988
Adreça:	Carrer Antoni Elías núm. 7
Marca:	Actaris
Model:	Medis
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors.

Núm. comptador:	138985
Adreça:	Carrer Antoni Elías núm. 7
Marca:	Actaris
Model:	Medis
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors.

Núm. comptador:	06-122348
Adreça:	Carrer Antoni Elías núm. 7
Marca:	Actaris
Model:	Medis
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors.

Núm. comptador:	06-122348
Adreça:	Carrer Antoni Elías núm. 7
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions.

Núm. comptador:	00-1444192
Adreça:	Carrer Antoni Elías núm. 8, 2-1ª
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 5 comptadors.

Núm. comptador:	00-1444194
Adreça:	Carrer Antoni Elías núm. 8, 2-2ª
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 5 comptadors.

Núm. comptador:	00-1444187
Adreça:	Carrer Antoni Elías núm. 8, 1-1ª
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 5 comptadors.

Núm. comptador:	G-140979
Adreça:	Carrer Antoni Elías núm. 8, 1-2ª
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 5 comptadors.

Núm. comptador:	N-199798
Adreça:	Carrer Antoni Elías núm. 8, 1-3ª
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:





Observacions: Centralització de 5 comptadors.

Núm. comptador:	A12LB000724W
Adreça:	Carrer Antoni Elías núm. 6
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors. No fotos

Núm. comptador:	A11LA0216971
Adreça:	Carrer Antoni Elías núm. 6
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions: Centralització de 3 comptadors. No fotos	

Núm. comptador:	A11LA021703P
Adreça:	Carrer Antoni Elías núm. 6
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors. No fotos

Núm. comptador:	223583
Adreça:	Carrer Agustins núm.10
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	93190008
Adreça:	Carrer Agustins núm.8
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn 1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	99168094
Adreça:	Carrer Alcalde Bonet
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell


Fotografia del comptador:





Observacions: Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	99168094
Adreça:	Carrer Alcalde Bonet
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	81634847
Adreça:	Carrer Agustins núm.8
Marca:	Lorenz
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	12000836
Adreça:	Carrer Sol núm.8
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	12000836
Adreça:	Carrer Sol núm.4
Marca:	Genebre
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	190009
Adreça:	Carrer Sol núm.2
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn 1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	188832
Adreça:	Carrer Castell núm.5
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn 1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	A14IA004390X
Adreça:	Carrer Castell núm.7
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors

Núm. comptador:	A14IA004390X
Adreça:	Carrer Castell núm.7
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn 1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors

Núm. comptador:	A15IA005109
Adreça:	Carrer Alcalde Bonet núm.10
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	99168094
Adreça:	Carrer Alcalde Bonet núm.6
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	96164432
Adreça:	Carrer Castell núm.12
Marca:	Shiumberger
Model:	1996
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 3 comptadors.

Núm. comptador:	96164432
Adreça:	Carrer Castell núm.12, 1-1 ^a
Marca:	Minol
Model:	Minomees
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors.

Núm. comptador:	7565734
Adreça:	Carrer Castell núm.12, 1-2 ^a
Marca:	Minol
Model:	Minomees
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors.


Núm. comptador:	123422
Adreça:	Carrer Castell núm.12, B-2 ^a
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell


Fotografia del comptador:





Observacions: Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	05-1895542
Adreça:	Carrer Castell
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	05-1895542
Adreça:	Carrer Carlit núm.2-1 ^a
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors.

Núm. comptador:	05-1895542
Adreça:	Carrer Carlit núm.2-2 ^a
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors.


Núm. comptador:	05-1895542
Adreça:	Carrer Carlit
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors.


Núm. comptador:	7731327
Adreça:	Carrer Carlit
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors.


Núm. comptador:	7664058
Adreça:	Carrer Carlit núm.2 B
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors.


Núm. comptador:	67712457
Adreça:	Carrer Carlit núm.2 A
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors.


Núm. comptador:	7670109
Adreça:	Carrer Alcalde Bonet núm.1-4 ^a
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors, amb filtres individuals.


Núm. comptador:	7670926
Adreça:	Carrer Alcalde Bonet núm.1-3 ^a
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors, amb filtres individuals.


Núm. comptador:	7671205
Adreça:	Carrer Alcalde Bonet núm.1-1 ^a
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors, amb filtres individuals.

Núm. comptador:	7671545
Adreça:	Carrer Alcalde Bonet núm.1-12
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors, amb filtres individuals.

Núm. comptador:	7671557
Adreça:	Carrer Alcalde Bonet núm.1-COMUNITARI
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 5 comptadors, amb filtres individuals.

Núm. comptador:	J19IA010338W
Adreça:	Carrer Carlit núm.4-1
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors, amb filtres individuals.

Núm. comptador:	J19IA010121H
Adreça:	Carrer Carlit núm.4-1
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors.

Núm. comptador:	J19IA007119K
Adreça:	Carrer Carlit núm.4
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	J19IA010121H
Adreça:	Urb. La Torre Alt Pla núm. 11
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors.

Núm. comptador:	17445177
Adreça:	Urb. La Torre Alt Pla núm. 11
Marca:	Genebre
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors.

Núm. comptador:	17445164
Adreça:	Urb. La Torre Alt Pla núm. 11
Marca:	Genebre
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 3 comptadors.

Núm. comptador:	J21IA008376T
Adreça:	Carrer Espinal núm.11
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 8 comptadors.

Núm. comptador:	JJ21IA012137N
Adreça:	Carrer Espinal núm.11-8
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 8 comptadors.

Núm. comptador:	J211A008374R
Adreça:	Carrer Espinal núm.11-9
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 8 comptadors.

Núm. comptador:	J21IA012061K
Adreça:	Carrer Espinal núm.11-7
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 8 comptadors.

Núm. comptador:	J21IA008380P
Adreça:	Carrer Espinal núm.11-3
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 8 comptadors.

Núm. comptador:	J19IA010693M
Adreça:	Carrer Espinal núm.11-2
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 8 comptadors.

Núm. comptador:	J19IA0106950
Adreça:	Carrer Espinal núm.11-1
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 8 comptadors.

Núm. comptador:	J18IA003311J
Adreça:	Carrer Espinal núM.11 comunitari
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell

Fotografia del comptador:




Observacions: Centralització de 8 comptadors.


Núm. comptador:	J211A001574V
Adreça:	Carrer Espinal núM.11-5
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell


Fotografia del comptador:





Observacions: Centralització de 8 comptadors.


Núm. comptador:	J21IA008378V
Adreça:	Carrer Agustí Manaut núm.12
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors amb reductors de pressió.


Núm. comptador:	J211A008375S
Adreça:	Carrer Agustí Manaut núm.12
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors amb reductors de pressió.

Núm. comptador:	1212032910
Adreça:	Carrer Agustí Manaut núm.12
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	124664
Adreça:	Carrer Agustí Manaut núm.12
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual amb vàlvula antiretorn.


Núm. comptador:	124661
Adreça:	Carrer Agustí Manaut núm.15
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual amb vàlvula antiretorn.


Núm. comptador:	124663
Adreça:	Carrer Agustí Manaut núm.11
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors.

Núm. comptador:	124665
Adreça:	Carrer Agustí Manaut núm.13
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors.

Núm. comptador:	124667
Adreça:	Carrer Agustí Manaut núm.15
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual.

Núm. comptador:	124665
Adreça:	Carrer Agustí Manaut núm.13
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors.

Núm. comptador:	7564862
Adreça:	Carrer Agustí Manaut núm.13
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 2 comptadors.

Núm. comptador:	124668
Adreça:	Carrer Urgell núm.2
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual.

Núm. comptador:	61729471
Adreça:	Camí dels Estaragalls núm.2C
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir


Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 6 comptadors amb vàlvula antiretorn.

Núm. comptador:	61729473
Adreça:	Camí dels Estaragalls núm.2B
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors amb vàlvula antiretorn.

Núm. comptador:	61729474
Adreça:	Camí dels Estaragalls núm.2C
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors amb vàlvula antiretorn.

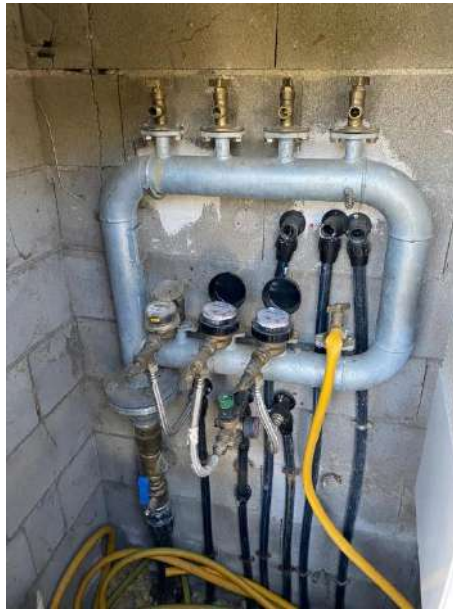
Núm. comptador:	7-1266364
Adreça:	Camí dels Estaragalls núm.2
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors amb vàlvula antiretorn.

Núm. comptador:	J19IA011313R
Adreça:	Camí dels Estaragalls núm.3
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors amb vàlvula antiretorn.

Núm. comptador:	61815066
Adreça:	Camí dels Estaragalls núm.1
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 6 comptadors amb vàlvula antiretorn.

Núm. comptador:	91573509
Adreça:	Camí dels Estaragalls núm.3
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

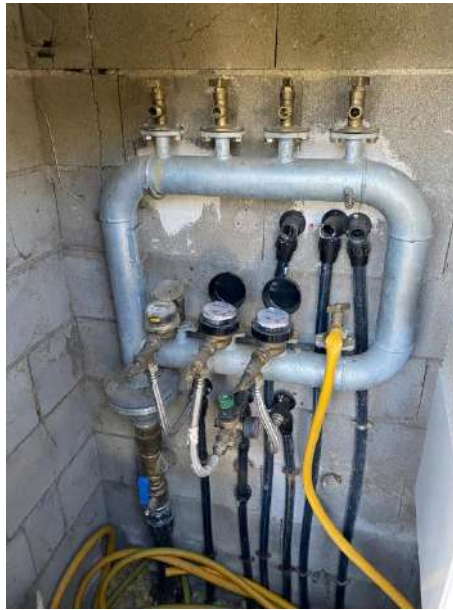
Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 3 comptadors amb vàlvula antiretorn.

Núm. comptador:	1035574
Adreça:	Camí dels Estaragalls núm.3C
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

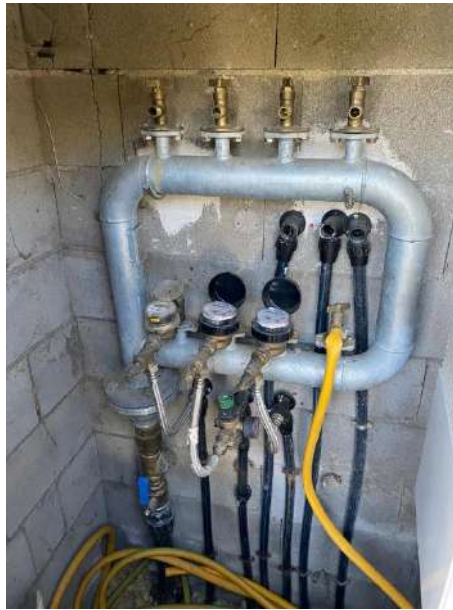
Fotografia del comptador:




Observacions: Centralització de 3 comptadors amb vàlvula antiretorn.


Núm. comptador:	1266249
Adreça:	Camí dels Estaragalls núm.3B
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir


Fotografia del comptador:




Observacions: Centralització de 3 comptadors amb vàlvula antiretorn.


Núm. comptador:	17445173
Adreça:	Carrer Alta Cerdanya núm.1
Marca:	Iberconta
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual.


Núm. comptador:	J20IA002559R
Adreça:	Carrer Alta Cerdanya núm.10
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	La Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual.


Núm. comptador:	833909
Adreça:	Carrer Alta Cerdanya núm.1
Marca:	nd
Model:	nd
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	La Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Ple de terra

Núm. comptador:	J20IA002551
Adreça:	Carrer Baixa Cerdanya núm.6
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual-
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	La Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	4 comptadors, únicament n'apareix 1 al llistat.


Núm. comptador:	J21IA012054L
Adreça:	Carrer Baixa Cerdanya núm.12
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual-
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	La Ferratgeta
Fotografia del comptador:	
Observacions:	2 comptadors de reg i 2 comptadors d'aigua.


Núm. comptador:	17445267
Adreça:	Carrer Castell núm.18
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual-
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	instal·lació individual.


Núm. comptador:	17445267
Adreça:	Carrer Castell núm.
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual-
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual.


Núm. comptador:	J19IA010332Q
Adreça:	Carrer Espinal núm.1
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual-
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual.


Núm. comptador:	1634855
Adreça:	Carrer Cstell núm.10
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual-
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual.


Núm. comptador:	1634855
Adreça:	Carrer Castell núm.6
Marca:	iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual-
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual.


Núm. comptador:	12000774
Adreça:	Carrer Torrent dels Agustins núm.4-3
Marca:	Contorgroup
Model:	QN1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors


Núm. comptador:	12000766
Adreça:	Carrer Torrent dels Agustins núm.4
Marca:	Contorgroup
Model:	QN1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors


Núm. comptador:	124354
Adreça:	Carrer Torrent dels Agustins núm.4-2
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors

Núm. comptador:	12000771
Adreça:	Carrer Torrent dels Agustins núm.4-1
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 4 comptadors


Núm. comptador:	J17IA016414X
Adreça:	Carretera de Puigcerdà núm.7
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual-
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual.

Núm. comptador:	188877
Adreça:	Carreretera de Puicerdà núm.2
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització 2 comptadors amb reducció de pressió

Núm. comptador:	1057062
Adreça:	Carreretera de Puicerdà núm.3
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització 2 comptadors amb reducció de pressió

Núm. comptador:	4113980
Adreça:	Camí real núm.7
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors amb filtre general.

Núm. comptador:	4113981
Adreça:	Camí real núm.9-2
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors amb filtre general.

Núm. comptador:	4113982
Adreça:	Camí real núm.9-1
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors amb filtre general.

Núm. comptador:	7679617
Adreça:	Camí de Niula núm.5
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciutadella

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 4 comptadors.

Núm. comptador:	7672790
Adreça:	Camí de Niula núm.6
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciutadella

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 4 comptadors.

Núm. comptador:	7671465
Adreça:	Camí de Niula núm.7
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciutadella

Fotografia del comptador:




Observacions: Centralització de 4 comptadors.


Núm. comptador:	39070947
Adreça:	Camí de Niula núm.8
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciudadella


Fotografia del comptador:





Observacions: Centralització de 4 comptadors.

Núm. comptador:	00223571
Adreça:	Camí Real
Marca:	Genebre
Model:	Ebro
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual.

Núm. comptador:	7712494
Adreça:	Camí Real núm.5
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual.

Núm. comptador:	A15JC000278N
Adreça:	Carretera Puigcerdà núm.2
Marca:	Iberconta
Model:	M170
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1 1/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Agrícola
Accés:	Fàcil
Sector:	Afores
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual.

Núm. comptador:	90188833
Adreça:	Carrer Agustí Manaut núm. 5-2 ^a
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització 2 comptadors

Núm. comptador:	90188823
Adreça:	Carrer Agustí Manaut núm. 5-1ª
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització 2 comptadors


Núm. comptador:	856593
Adreça:	Carrer Ciutadella nº7
Marca:	nd
Model:	nd
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic aigua freda.
Mecanisme de lectura:	-
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciutadella
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Individul amb vàlvula antiretorn.


Núm. comptador:	124604
Adreça:	Carrer Ciutadella nº5
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciutadella


Fotografia del comptador:



Observacions: Individul amb vàlvula antiretorn.

Núm. comptador:	A14IA019839I
Adreça:	Carrer Ciutadella nº1
Marca:	Iberconta
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciutadella
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Individul amb vàlvula antiretorn.

Núm. comptador:	123386
Adreça:	Carrer Ciutadella núm.3
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciutadella
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Enterrat.


Núm. comptador:	123386
Adreça:	Carrer Ciutadella núm.12
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciutadella
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Enterrat.


Núm. comptador:	J21IA010091I
Adreça:	Carrer Escoles núm.4
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic-Obres
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Actualment, la casa està en obres

Núm. comptador:	J21IA010091I
Adreça:	Carrer Escoles núm.1
Marca:	Contorgroup
Model:	QN1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Actualment, la casa està en obres


Núm. comptador:	12933015
Adreça:	Carrer Escoles núm.6
Marca:	FGH
Model:	2275
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	-
Adreça:	Carrer Escoles núm.6
Marca:	Contaagua, S.A.
Model:	-
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir


Fotografia del comptador:





Observacions: Comptador sense referenciar.


Núm. comptador:	188877
Adreça:	Ajuntament
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual amb antiretorn


Núm. comptador:	200516
Adreça:	Carrer Escoles núm.3
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Amb vàlvula reductora de pressió.r


Núm. comptador:	200516
Adreça:	Carrer Escoles núm.3
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Amb vàlvula reductora de pressió.r


Núm. comptador:	90-147376
Adreça:	Carrer Santa Cecília
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Enterrat.


Núm. comptador:	1212006256
Adreça:	Carrer Santa Cecília
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense Observacions a remarcar.


Núm. comptador:	7608578
Adreça:	Carrer de la Ciutadella núm.23
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors.


Núm. comptador:	7646066
Adreça:	Carrer de la Ciutadella núm.23
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors.


Núm. comptador:	7685031
Adreça:	Carrer de la Ciutadella núm.23
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors.


Núm. comptador:	A16IA002000G
Adreça:	Plaça 11 de Setembre núm.2
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense Observacions a remarcar.


Núm. comptador:	333283
Adreça:	Carrer de la Ciutadella núm.13
Marca:	Genebre
Model:	DN25
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1.1/4"
Diàmetre nominal:	25
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense Observacions a remarcar.


Núm. comptador:	188877
Adreça:	Ajuntament
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual amb antiretorn

Núm. comptador:	200516
Adreça:	Carrer Escoles núm.3
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Amb vàlvula reductora de pressió.r

Núm. comptador:	200516
Adreça:	Carrer Escoles núm.3
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Amb vàlvula reductora de pressió.r

Núm. comptador:	90-147376
Adreça:	Carrer Santa Cecília
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Enterrat.

Núm. comptador:	1212006256
Adreça:	Carrer Santa Cecília
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense Observacions a remarcar.


Núm. comptador:	7608578
Adreça:	Carrer de la Ciutadella núm.23
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors.

Núm. comptador:	7646066
Adreça:	Carrer de la Ciutadella núm.23
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir


Fotografia del comptador:





Observacions: Centralització de 3 comptadors.


Núm. comptador:	7685031
Adreça:	Carrer de la Ciutadella núm.23
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització de 3 comptadors.


Núm. comptador:	A16IA002000G
Adreça:	Plaça 11 de Setembre núm.2
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense Observacions a remarcar.

Núm. comptador:	333283
Adreça:	Carrer de la Ciutadella núm.13
Marca:	Genebre
Model:	DN25
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1.1/4"
Diàmetre nominal:	25
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense Observacions a remarcar.

Núm. comptador:	A16JC000305I
Adreça:	Carrer del Sèquia núm.4
Marca:	Iberconta
Model:	Dn40
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	2"
Diàmetre nominal:	40
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual.


Núm. comptador:	A16JC000305I
Adreça:	Carrer del Sèquia núm.4
Marca:	Iberconta
Model:	Dn40
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	2"
Diàmetre nominal:	40
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual.


Núm. comptador:	124594
Adreça:	Carrer del Sèquia núm.1
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Instal·lació individual.


Núm. comptador:	123412
Adreça:	Carrer Santa Cecília núm. 1
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Enterrat.


Núm. comptador:	806002469
Adreça:	Carrer de Niula
Marca:	Minol
Model:	DN25
Tipologia de comptador:	Raig Múltiple, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1-1/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciutadella
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Enterrat.


Núm. comptador:	10033109
Adreça:	Carrer del Tancat núm.2
Marca:	Nd
Model:	Nd
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciutadella
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	12000835
Adreça:	Carrer dels Segadors
Marca:	Nd
Model:	Nd
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciudadella
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	1003115
Adreça:	Carrer dels Segadors núm.8
Marca:	Nd
Model:	Nd
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciutadella
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	1003115
Adreça:	Carrer dels Segadors núm.6
Marca:	Minol
Model:	Minomess
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciutadella
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	1212006262
Adreça:	Carrer dels Segadors núm.4
Marca:	Contorgroup
Model:	Solaris
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"-3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciudadella
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	123415
Adreça:	Carrer dels Segadors núm.2
Marca:	Fecosan
Model:	Genèric
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Ciudadella
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	123147372
Adreça:	Carrer Urgell núm.4
Marca:	Contagua, S.A.
Model:	Qn1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.


Núm. comptador:	1057055
Adreça:	Carretera de Puigcerdà núm.1
Marca:	Iberconta
Model:	S130
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	12000853
Adreça:	Carrer Sol núm.2
Marca:	Contorgroup
Model:	Qn1,5
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització e 3 comptadors


Núm. comptador:	J18IA000219T
Adreça:	Carrer Sol núm.2
Marca:	Honeywell
Model:	S110
Tipologia de comptador:	Raig múltiple, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Centralització e 3 comptadors


Núm. comptador:	12000763
Adreça:	Carrer Sol núm.2
Marca:	Contorgroup
Model:	Qn1,5
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	1/2"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Raval del Castell

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització e 3 comptadors

Núm. comptador:	12000763
Adreça:	Carrer Agustins núm.6
Marca:	FGH
Model:	2275
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	J13LA007124D
Adreça:	Plaça del Mirador núm.4
Marca:	Honeywell
Model:	S150
Tipologia de comptador:	Raig únic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	3/4"
Diàmetre nominal:	15
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Les Espiraltes
Fotografia del comptador:	
Observacions:	Sense observacions a remarcar.

Núm. comptador:	101241709
Adreça:	Carrer Antoni Elías, Heures
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Industrial
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 2 comptadors amb vàlvula antiretorn i reductor de pressió.

Núm. comptador:	101041061
Adreça:	Carrer Antoni Elías, Heures Pis
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Centralització
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Nucli Bolvir

Fotografia del comptador:



Observacions: Centralització de 2 comptadors amb vàlvula antiretorn i reductor de pressió.

Núm. comptador:	111088005
Adreça:	Torre del Remei
Marca:	Iberconta
Model:	S100
Tipologia de comptador:	Raig únic mecànic, aigua freda.
Mecanisme de lectura:	Transmissió magnètica
Rosca comptador:	7/8"-3/4"
Diàmetre nominal:	13
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Domèstic
Accés:	Fàcil
Sector:	Remei

Fotografia del comptador:



Observacions: Hi ha 2 comptadors

Núm. comptador:	J19JD000648F
Adreça:	Torre del Remei
Marca:	Elster iberconta
Model:	M190
Tipologia de comptador:	Raig múltiple mecànic, aigua calenta.
Mecanisme de lectura:	-
Rosca comptador:	-1.1/4"
Diàmetre nominal:	25
Tipologia d'instal·lació:	Individual
Tipologia de consum:	Industrial
Accés:	Fàcil
Sector:	Remei

Fotografia del comptador:



Observacions: No sabem model

5. MODEL FACTURACIÓ

El model de l'arxiu que el programa hau`ra de ser capaç d'extreure per a la facturació tindrà aquesta forma (per limitació d'espai la taula s'ha dividit en tres, però haurà de ser tot una taula):

Núm. Rebut	Referència	Import total	Número Document	D.C.	Nom contribuent
XXXXXXXXXX	núm comptador	€	NIF	Si domiciliació bancària	Nom titular

Domban. Banc	Domban. Agència	Domban. D.C.	Número compte	Tipus via	Nom via	Número inicial
XX	XX	XX	XXXXXXXX	CR/PL/CM	XXX	XX

Porta	Ús	Usuari	Lectura anterior	Lectura actual	Consum	Usuaris
XX	DOMESTIC/INDUSTRIAL/AGRICOLA	Tipus usuari	XXX	XXX	XX	X

6. FITXES TÈCNIQUES D'EQUIPS MESURA

- 6.1. Comptador ATLANTIS
- 6.2. Mòdul comunicacions IRIS
- 6.3. Software de gestió

CONTADORES



CONTADOR ATLANTIS



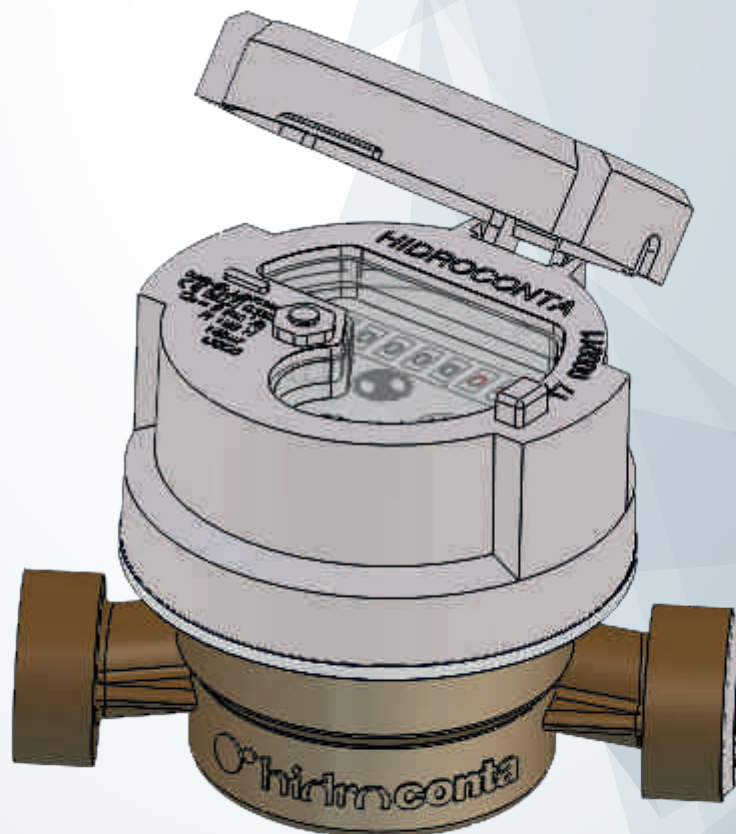
Diseño hidrodinámico

El contador de agua Atlantis de Hidroconta está basado en el principio de velocidad y chorro único. El agua penetra en la cámara de medida formando un solo chorro que empuja los álabes de la turbina, produciendo el movimiento de ésta. El giro de la turbina se transmite mediante transmisión magnética, a través de un eje y engranajes, hasta un cabezal que acumula en su totalizador el volumen de agua que ha circulado por el contador.



Alta Protección

Atlantis cuenta con un Sistema de seguridad que impide el desmontaje del anillo de fijación de la relojería del contador y el acceso al dispositivo de ajuste, no existiendo la posibilidad de desmontar o alterar el contador o su dispositivo de ajuste. Nuestros contadores incluyen un blindaje especial que recubre la relojería lo que impide cualquier posible fraude en la transmisión y por lo tanto en el resultado de la lectura.





Homologación MID

El contador Atlantis de Hidroconta supera los requisitos metrológicos en base a la Directiva 2014/32/UE por lo que se utilizan normalmente para la totalización y control de consumo de agua doméstico. En Hidroconta realizamos estrictos ensayos en los contadores que aseguran su calidad y su precisión.

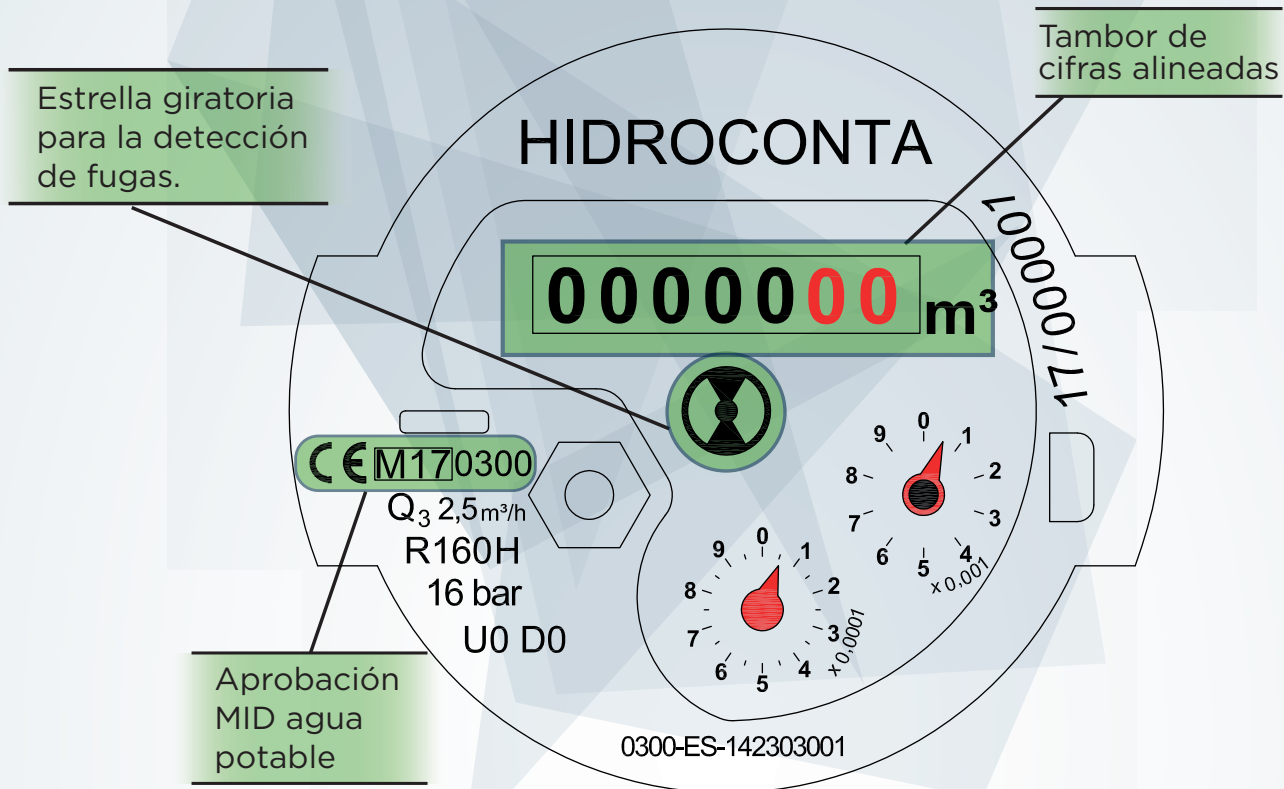


Ingeniería del Agua

Cuando el agua atraviesa el contador, la hélice comienza a girar. El eje de la hélice transforma el movimiento giratorio en un campo magnético giratorio. Este campo magnético hace girar los engranajes de la relojería que finalizan en un dispositivo indicador, que mediante un tambor de números alineados y la posición de agujas sobre escalas circulares, nos indican el volumen en metros cúbicos de agua que ha pasado por el contador.



Relojería



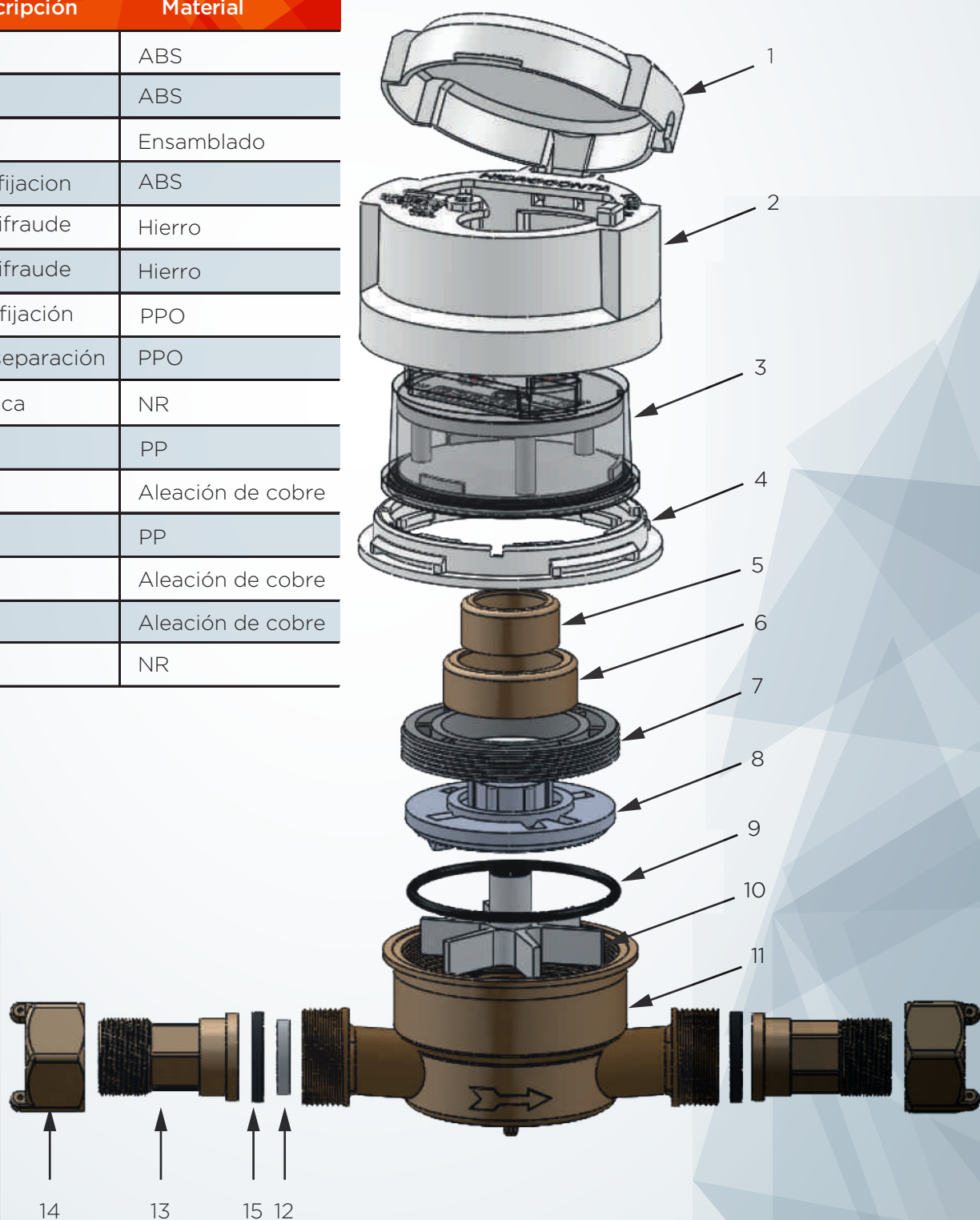
Especificaciones técnicas

- ✓ - Para agua fría hasta 30 C°.
- ✓ - Cuerpo de aleación de cobre.
- ✓ - Lectura directa en contador de rodillos de 5 dígitos que indican m³.
- ✓ - Relojería completamente seca y no sumergida.
- ✓ - Transmisión magnética protegida contra campos magnéticos externos.
- ✓ - El dial puede ser girado manualmente: Para una lectura en cualquier posición.
- ✓ - Aprobación MID de agua potable. Directiva 2014/32/UE.
- ✓ - Sin necesidad de tramos rectilíneos a la entrada ni a la salida del contador U0-D0.
- ✓ - Preequ Coastado para emisor de pulsos



Despiece

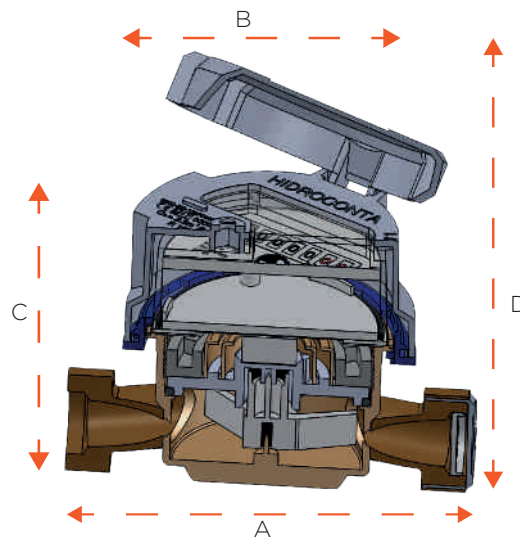
Nº	Descripción	Material
1	Tapa	ABS
2	Carcasa	ABS
3	Relojería	Ensamblado
4	Anillo de fijación	ABS
5	Anillo antifraude	Hierro
6	Anillo antifraude	Hierro
7	Anillo de fijación	PPO
8	Plato de separación	PPO
9	Junta tórica	NR
10	Turbina	PP
11	Cuerpo	Aleación de cobre
12	Filtro	PP
13	Canuto	Aleación de cobre
14	Tuerca	Aleación de cobre
15	Junta	NR





Dimensiones

Calibre		A	A (con racores)	B	D	C	Peso con Racores	Peso sin Racores	Conexiones Roscadas
mm	Pulg.	mm				Kg			
13	1/2"	115	186	79	145	95	0,62	0,4	G 7/8" x 3/4 BSP
15	1/2"	110	184	79	142	92,6	0,59	0,5	G 3/4" BSP
		115	189	79	142	92,6	0,6	0,5	G 3/4" BSP
		190	264	79	142	92,6	0,75	0,65	G 3/4" BSP
20	3/4"	130	222	79	147	96	0,80	0,6	G 1" BSP



Packing

DIÁMETRO	UDS. POR CAJA	DIMENSIONES POR CAJA (CM)			PESO BRUTO
		Largo	Ancho	Alto	KG
DN 13	20	47	22,5	28	13,10
DN 15	20	52,5	28	18,8	13,06
DN 20	20	44,5	23	30,5	16,34



Condiciones de trabajo

Temperatura ambiente	Presión máxima
0.1 °C ~ 40 °C	≤ 16 bar



Máximo error permitible

Rango	Error (%)
$Q_1 \leq Q < Q_2$	± 5%
$Q_2 \leq Q \leq Q_4$	± 2%

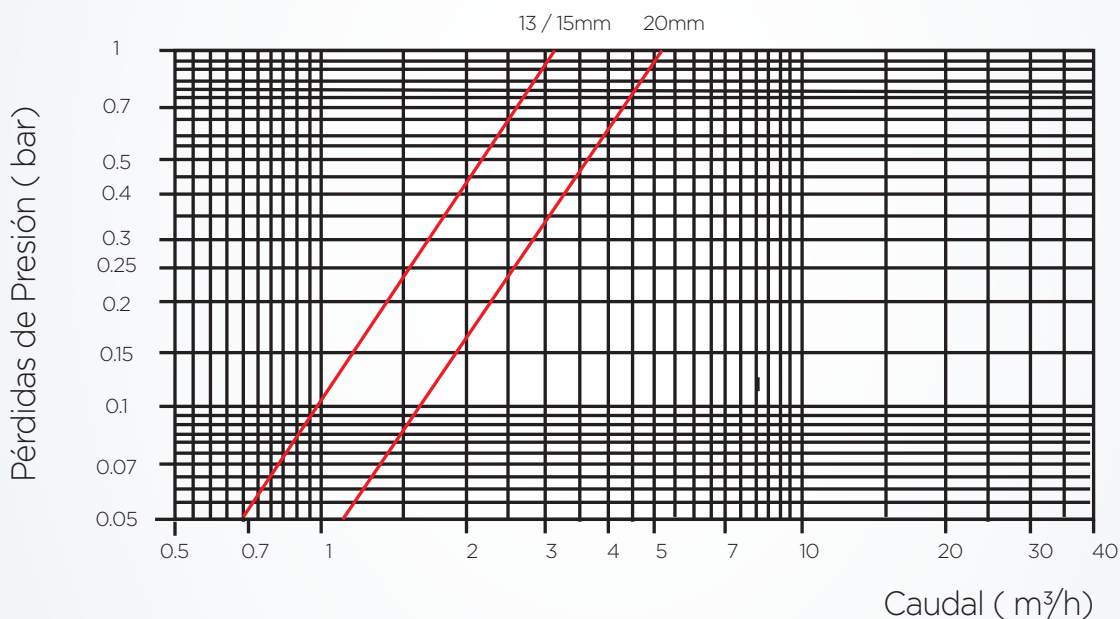


Especificaciones técnicas

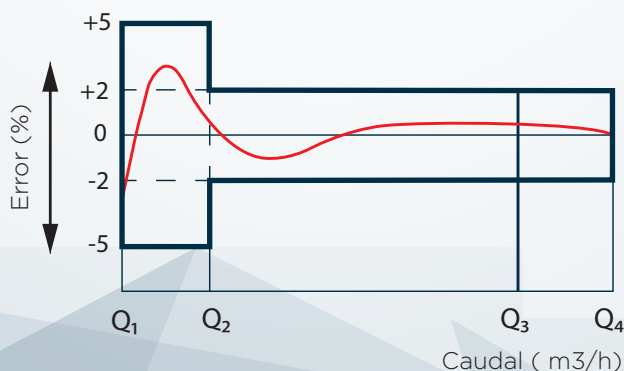
Calibre		Q ₄	Q ₃	Q ₂	Q ₁	Caudal de arranque	Minima Lectura	Máxima Lectura	Ratio
mm	Pulg.	m ³ /h		l/h		l/h		m ³	
13	1/2"	3,125	2,5	25	15,62	6	0,00005	99.999	R160
15	1/2"	3,125	2,5	25	15,62	6	0,00005	99.999	R160
20	3/4"	5	4	40	25	6	0,00005	99.999	R160



Abaco de pérdidas de carga



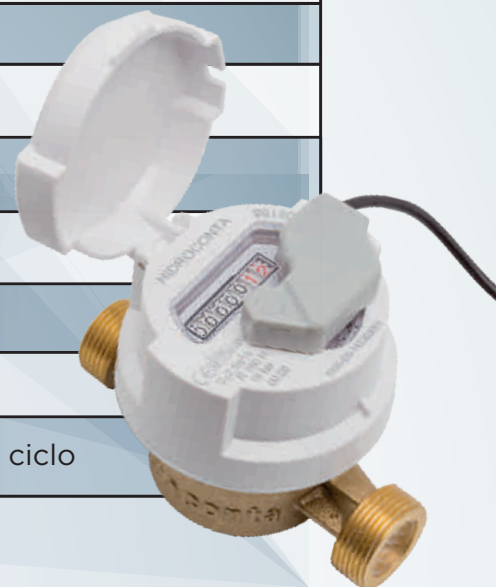
Curva de error



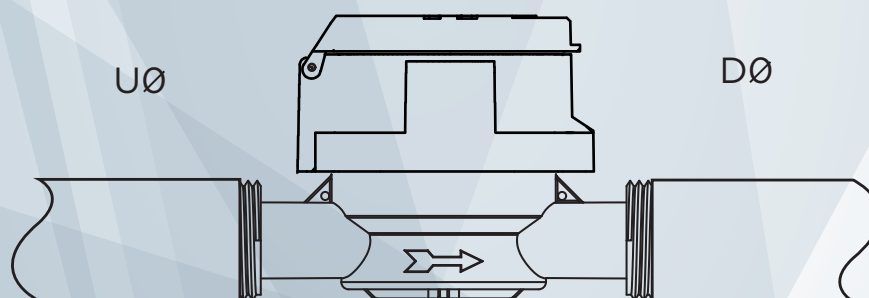


Emisor de impulsos

Tipo	Ampolla Reed
Valor de pulsos	Estandar 1 pulso = 10 l
Corriente mín. para cierre del contacto	0 mA
Corriente máx. para cierre del contacto	100 mA
Resistencia de contacto cerrado	< 1 Ω
Resistencia de contacto abierto	$\sim \infty$
Max. Voltaje soportado	24V
Tiempo máx. de estabilización del contacto	100us
Duración del Contacto cerrado	40% del ciclo



Esquemas de instalación



Nuestro contador Atlantis no necesita tramos rectilíneos ni a la entrada ni a la salida.

Instrucciones para la instalación

- Los contadores han de funcionar siempre llenos de agua, con una presión mínima de 0,3 bar a la salida del contador, instalados a un nivel inferior respecto a la pendiente del resto de la conducción. De este modo, se eliminará también la formación de bolsas de aire en su interior.

- Si existe la presencia de aire en la conducción, es necesario colocar ventosas, para evitar lecturas erróneas. Si el agua de la conducción presenta partículas gruesas en suspensión, se recomienda instalar un filtro de desbaste previo.

- Preveer una válvula de cierre aguas arriba del contador para facilitar el mantenimiento y/o reparación del mismo.

- Antes de instalar un contador en una conducción nueva, se recomienda el drenaje de la misma para eliminar partículas.

- No forzar el contador durante el montaje, evitar los esfuerzos de tracción y torsión, sobre todo en las conexiones roscadas.



FAQ

1- ¿Cuál es la diferencia entre contadores con esfera seca, esfera húmeda y esfera semi-seca?

En los contadores con esfera seca el mecanismo de lectura (relojería) está hermeticamente separado de la cámara húmeda del contador.

En los contadores con esfera húmeda la relojería está totalmente inmersa en el fluido.

En los contadores con esfera semi-seca, el mecanismo de lectura está totalmente inmerso en el fluido pero el dial está parcialmente separado y protegido por una capsula sellada.

2- ¿Cuáles son los rangos de medida y precisión?

El rango de medida de los contadores está determinado por la Directiva MID 2014/32/UE estableciéndose el ratio entre el valor del caudal permanente (Q3) y el del caudal mínimo (Q1). El contador podría medir hasta el caudal máximo (Q4) por cortos periodos de tiempo sin producirse el deterioro del mismo.

El Error Máximo Permitido, positivo o negativo, en volúmenes entre el caudal de transición (Q2) (incluido) y el caudal de sobrecarga (Q4) sería del 2% con una temperatura de agua ≤ 30 ° C.

El Error Máximo Permitido, positivo o negativo, en volúmenes entre el caudal de mínimo (Q1) y el caudal de transición (Q2) (excluido) sería del 5%.

3- La directiva MID y su cumplimiento

La Directiva MID (2014/32/UE Measuring Instruments Directive) es una directiva de la Unión Europea cuyo objeto es armonizar los diferentes aspectos de la Metrología Legal en los estados miembros.

El aspecto mas importante de esta directiva es que los equipos en posesión de un certificado MID pueden ser usados en la UE.

4- ¿Cómo se deben instalar los contadores chorro único?

Los contadores chorro único marca HIDROCONTA no requieren de condiciones especiales de instalación.

Ante cualquier duda sobre la instalación de estos equipo se recomienda seguir las instrucciones indicadas en la ficha técnica del producto.



CONTADOR ATLANTIS

WHEN WATER COUNTS

CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA

www.hidroconta.com

Ctra. Sta Catalina, 60
Murcia (30012)
España

T: +34 968 26 77 88
F: +34 968 34 11 49

hidroconta@hidroconta.com

Hidroconta se exime de responsabilidad respecto a errores de la información expuesta en este documento, la cual podrá ser modificada sin previo aviso. Todos los derechos están reservados. © Copyright 2016 HIDROCONTA, S.A.



MÓDULOS DE COMUNICACIÓN



 IRIS

Diversas posibilidades de comunicación

LoRa
GPRS
NB-IoT
sigfox
LoRaWAN



Alarmas configurables

Adaptable a cualquier contador con emisor de pulsos

Los dispositivos IRIS permiten acceder a los contadores mecánicos al mundo de las comunicaciones IoT. Su gran versatilidad le permite integrarse con una amplia gama de contadores incluso de distintos fabricantes.



Sensorización

Los dispositivos IRIS permiten la detección de consumo mediante dos formas posibles:

Sensorización inductiva: Inmune a campos magnéticos externos. Sólo disponible para contadores HIDROCONTA de la gama ATLANTIS y TRITON.

Emisor de pulsos: Cualquier contador que disponga de un emisor de pulsos, bien sea de contacto libre de potencial (por ejemplo, relé reed) u “Open Collector”, puede conectarse a la entrada de pulsos del dispositivo IRIS



Comunicaciones

Disponible en comunicación NB-IoT a través de módem global compatible con los principales operadores de telefonía del mercado.

Se integra como nuevo dispositivo en el sistema de telecontrol y telelectura DEMETER.

Es decir, la diversidad de tecnologías de comunicaciones de los dispositivos IRIS se corresponde con la integración de éstas en una misma instalación. De forma que en función de los requerimientos concretos de una instalación podrían cohabitar distintas tecnologías para conseguir una solución completa, siempre a través de la misma familia de dispositivos IRIS.



Funcionalidad

Perfiles de funcionamiento en función de los requerimientos de registro de históricos de consumo y comunicaciones.

Normal-24: Envío de los datos cada 24 horas y registro cada hora.

Normal-8: Envío de los datos cada 8 horas y registro cada hora.

Medio: Envío de los datos cada 12 horas y registro cada 30 minutos.

Extremo: Envío de los datos cada 6 horas y registro cada 15 minutos.

Posibilidad de configuración de la hora del envío de datos gracias a un RTC que permite sincronizar tanto el registro de los datos como los periodos de comunicación.



Alarmas

Detección de alarmas y su envío. Alarmas soportadas:



Alarma de flujo inverso: Detección de caudal sentido inverso. Sólo disponible para la versión de sensorización inductiva. Umbral configurable por comunicaciones.



Alarma de fuga: Detección de consumo continuado durante un periodo de tiempo máximo. Umbral configurable por comunicaciones.



Alarma de contador parado: Se activa la alarma en caso de que no se detecte consumo durante un periodo de tiempo máximo. Umbral configurable por comunicaciones.



Alarma de contador subdimensionado: Detección de caudal superior al de sobrecarga durante un periodo máximo de tiempo. Umbral configurable por comunicaciones.



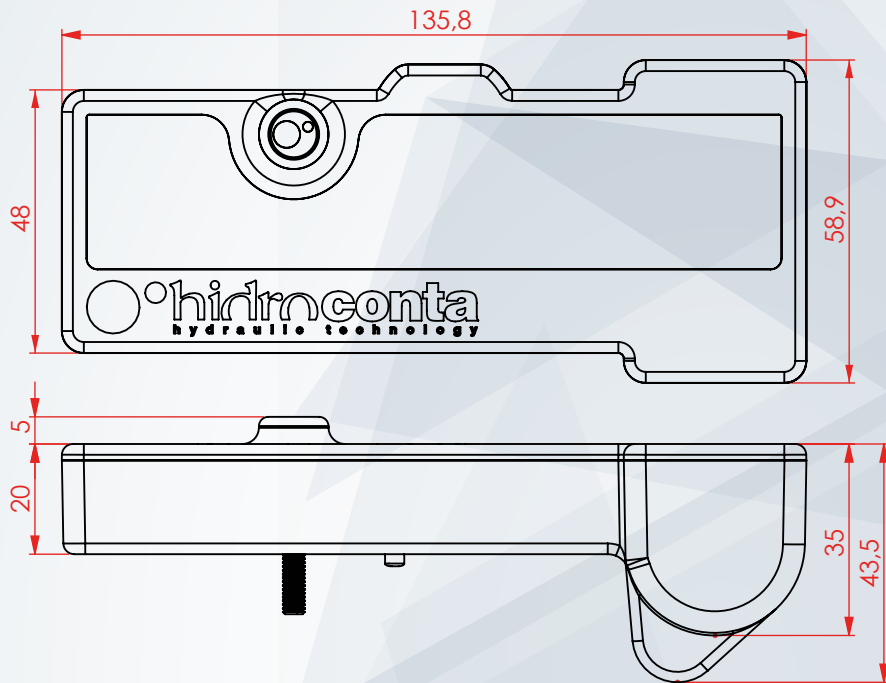
Alarma de manipulación de contador: Se activa la alarma en caso de que el dispositivo no se encuentre montado en el contador. Sólo disponible para la versión de sensorización inductiva.



Alarmas de estado de batería: Se activan varios niveles de alarma de batería en función de la autonomía restante.



Despiece



Alimentación eléctrica
Pila de Li - SOCl ₂
Grado de protección
IP68



Características funcionales

Sensorización	Inductiva	Compatible para toda la gama de contadores Hidroconta ATLANTIS y TRITÓN
	Emisor de pulsos	<ul style="list-style-type: none"> - Contacto libre de potencial. - Emisores de pulsos electrónicos reversibles y no reversibles (es decir, sin polaridad y con polaridad, respectivamente). - Emisor de pulsos tipo "Open Collector"

Modo	Autonomía	Comunicación	Históricos
Normal -24	12 años	24 h	1 h
Normal -8	TBD	8 h	1 h
Medio	TBD	12 h	30 min
Extremo	TBD	6 h	15 min

*TBD (por determinar)

Almacenamiento y envío de 24 lecturas máximo: cada envío permite acumular hasta 24 valores por cada intervalo de comunicación.



Comunicaciones



	RC1*	RC2**	RC4***
Modulaci3n	BPSK	BPSK	BPSK
Frecuencia	Tx Freq. : 868.13MHz Rx Freq : 869.525MHz	Tx Freq : 902.2MHz Rx Freq : 905.2MHz	Tx Freq : 920.8MHz Rx Freq : 922.3MHz
Potencia	14 dBm (max.)@600bps	+24dBm(max.)@600bps	+24dBm(max.)@600bps
Sensibilidad	-127dBm@600bps	-129dBm(min.)@600bps	-129dBm(min.)@600bps
Bandwidth	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Bidireccional	Limitado/Half-duplex	Limitado/Half-duplex	Limitado/Half-duplex

* Disponibilidad Geogr3fica: Austria, B3lgica, Botswana, Bulgaria, Rep3blica Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Guayana Francesa, Alemania, Guadalupe, Hungría, Ir3n, Irlanda, Italia, Kenia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Malta, Martinica, Mauricio, Mayotte, Países Bajos, Nueva Caledonia, Nicaragua, Noruega, Om3n, Polonia, Portugal, Reuni3n, Rumania, Santa Lucía, Serbia, Eslovaquia, Eslovenia, Sud3frica, Espa3a, Suazilandia, Suecia, Suiza, T3nez, Emiratos 3rabes Unidos, Reino Unido.

** Disponibilidad Geogr3fica: Brasil, Canad3, M3xico, Estados Unidos.

*** Disponibilidad Geogr3fica: Argentina, Australia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guam, Honduras, Hong Kong, Indonesia, Malaysia, Nueva Zelanda, Panam3, Per3, Singapur, Taiw3n, Tailandia, Uruguay.



Modulaci3n	CSS	CSS
Frecuencia	Banda ISM EU868*	Banda ISM US915, AU915, AS923**/ ***
Potencia	14 dBm	20 dBm
Sensibilidad	168 dBm	168 dBm
Bandwidth	125 kHz	125 kHz
Configuraci3n LoRaWAN	SF12	SF12
Bidireccional	Sí/Half-duplex	Sí/Half-duplex
Encriptaci3n	AES128	AES128
Estandarizaci3n	LoRa-Alliance	LoRa-Alliance

* Disponibilidad Geogr3fica: Europa, Marruecos, Arabia Saudí. ** Disponibilidad Geogr3fica: Am3rica *** Apto para Vietnam 918/923MHz

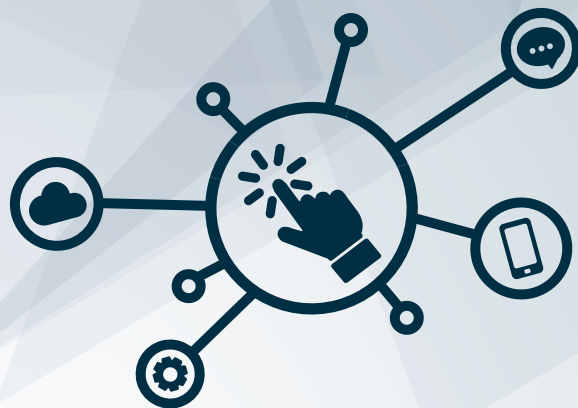


Modulaci3n	QPSK
Frecuencia	Banda LTE licenciada
Potencia	23 dBm (200 mW)
Sensibilidad	140 dBm
Bandwidth	200 kHz
Bidireccional	Sí/Half-duplex
Encriptaci3n	Encriptaci3n LTE
Estandarizaci3n	3GPP



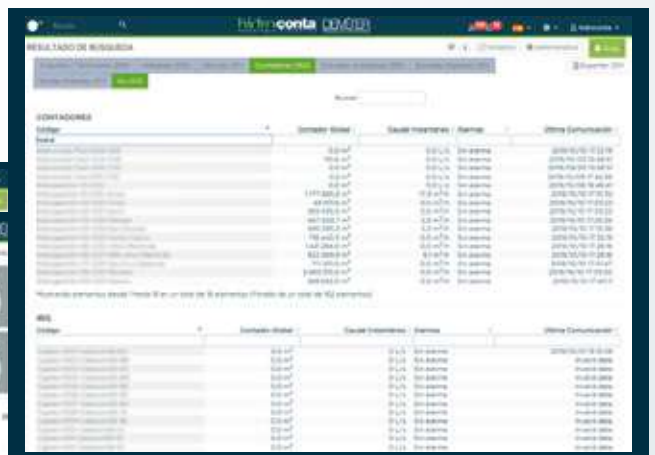
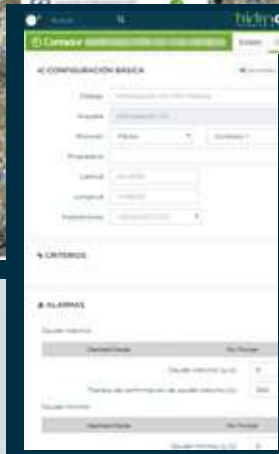
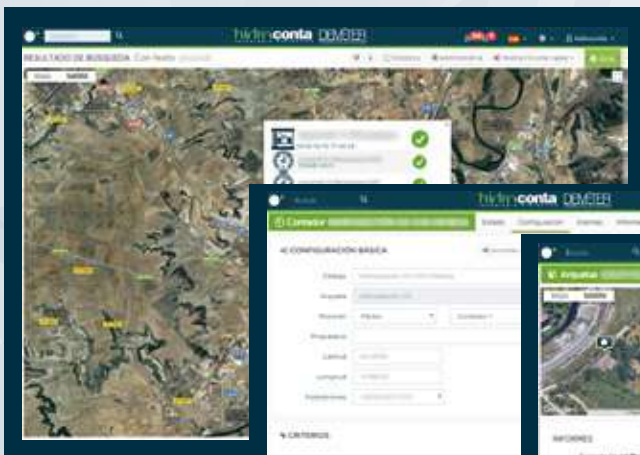
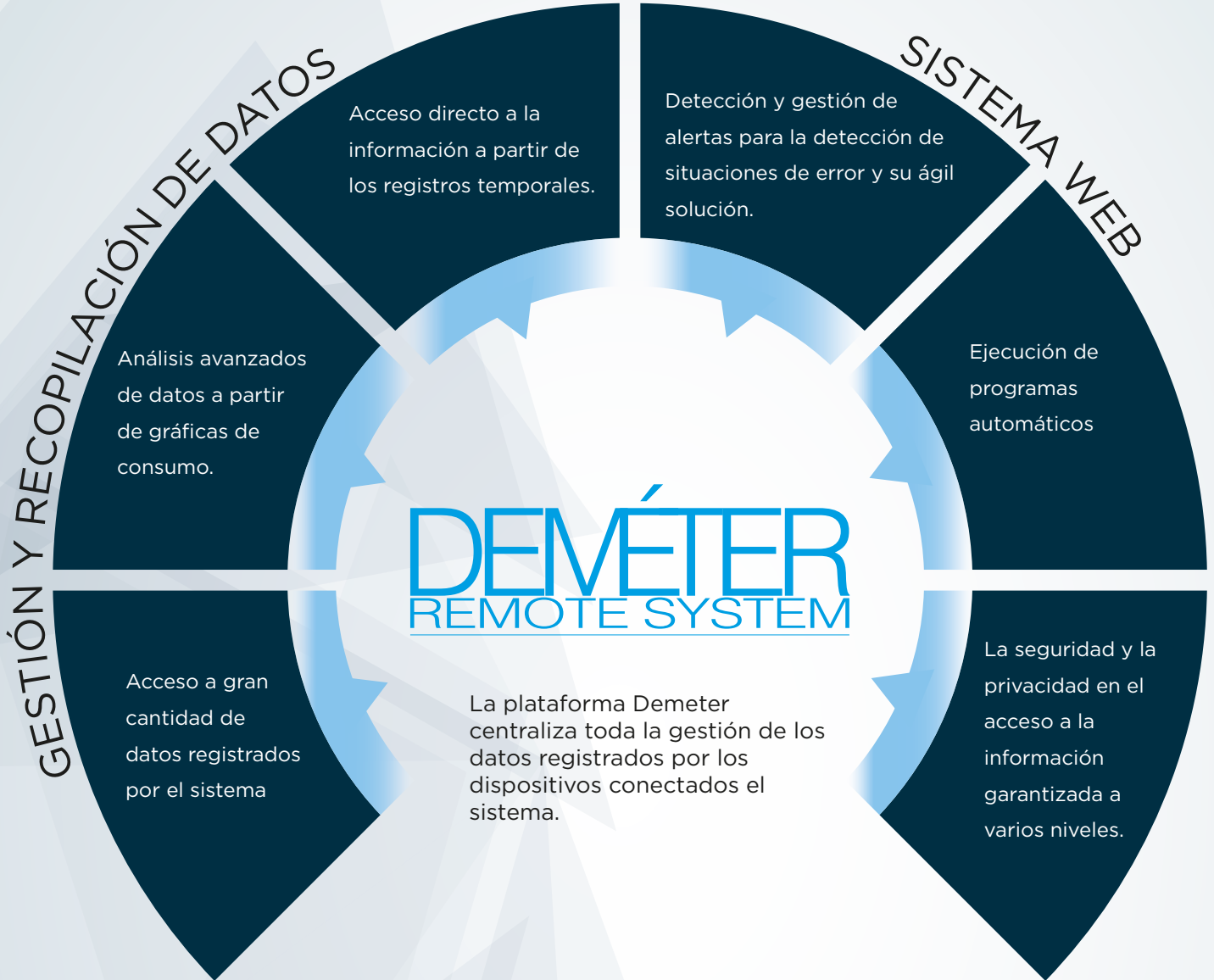
Comunicaciones

El módulo de comunicaciones IRIS va integrado con el sistema Deméter. Este soporta la integración de una amplia gama de dispositivos utilizando diversas tecnologías de comunicación que se adaptan a las necesidades de la instalación. Desde dispositivos contadores de agua potable con tecnología por ultrasonidos hasta dispositivos de telecontrol Deméter, pasando por sistemas AMR acoplados sobre contadores mecánicos.



Desde el punto de vista de las comunicaciones, el sistema Deméter se integra con la gran mayoría de las tecnologías de comunicaciones actualmente existentes en el mercado: Sigfox, LoRaWAN, NB-IoT, GPRS, etc. Esta versatilidad permite al sistema integrar un dispositivo medidor más adecuado en función de las particularidades de la localización.







WHEN WATER COUNTS
CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA

www.hidroconta.com

Ctra. Sta Catalina, 60
Murcia (30012)
España

T: +34 968 26 77 88
F: +34 968 34 11 49

hidroconta@hidroconta.com

Hidroconta se exime de responsabilidad respecto a errores de la información expuesta en este documento, la cual podrá ser modificada sin previo aviso. Todos los derechos están reservados. © Copyright 2020 HIDROCONTA, S.A.U.





hidroconta
m e t e r i n g t e c h n o l o g y

DEMÉTER
WEB

Telecontrol



DEMÉTER WEB

La plataforma Deméter Web es una interfaz de usuario, accesible desde cualquier dispositivo con acceso a internet en la que se pueden visualizar datos de una red y actuar sobre instalaciones hidráulicas.



Gestión de usuarios

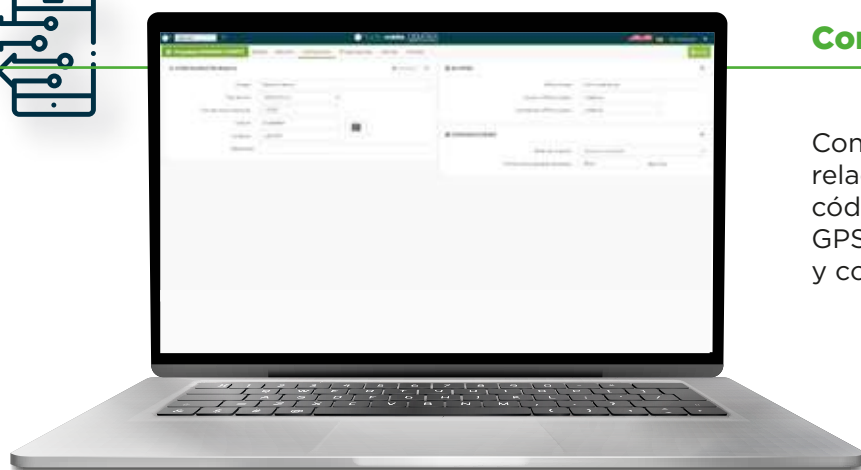
El software Deméter Web permite el registro de forma simple de nuevos usuarios introduciendo sus datos, nombre de usuario y contraseña, junto a su nivel de acceso al sistema.



Visualización proyectos

Nada más entrar a plataforma Deméter Web se visualiza un mapa sinóptico, este muestra todos los elementos para los que el usuario tiene permisos. Desde esta pantalla se puede ver el estado general de una instalación, o tantos equipos como se desee, de un solo vistazo.





Configuración de terminales

Configura todos los aspectos relacionados con el terminal: código identificativo, posición GPS, gestión de la batería, alarmas y comunicaciones entre otros.

Dashboard



En el cuadro de mandos principal se encuentra el resumen del elemento seleccionado:

- **Ubicación:** mapa que indica la posición GPS del terminal.

- **Última comunicación:** visualiza la hora y el día de la última comunicación. Refresca la información haciendo doble clic sobre el elemento.

- **Batería, Panel Solar, RSSI GPRS:** Muestran de una forma gráfica los valores indicados de voltaje de batería, voltaje de panel solar y cobertura GPRS.

- **Indicador de alarma del terminal.**

- **Widgets de los diferentes elementos** o, lo que es lo mismo, entradas y salidas, que tiene activas ese terminal (contadores, válvulas, hidrantes, sensor de humedad, batería, etc)



Programas



Crea, edita o asocia programas nuevos a tus terminales. Hasta 128 programas pueden ser asociados a un mismo terminal.

La configuración de los programas tiene diversas posibilidades. Selecciona el tipo de elemento que asociaras al programa, el rango de fechas en las cuales estará activo el programa o los intervalos del mismo (semanal, por días, por semanas), el horario de comienzo y el de fin que puede ser configurado por hora o volumen de agua.

Además, el sistema Deméter permite generar secuencias de programas ya que puede iniciar un programa cuando el anterior haya llegado a su fin.



Creación y visualización de alarmas



Configurar tus propias alarmas para detectar hitos en los activos que estén vinculados a tu usuario, válvulas, contadores de agua, sensores. Conoce al instante, por ejemplo, si se sucede un consumo elevado provocado por una fuga, un consumo continuado fuera de lo estándar, una caída de presión en la red o si el panel solar que alimenta a tu instalación no capta energía suficiente.



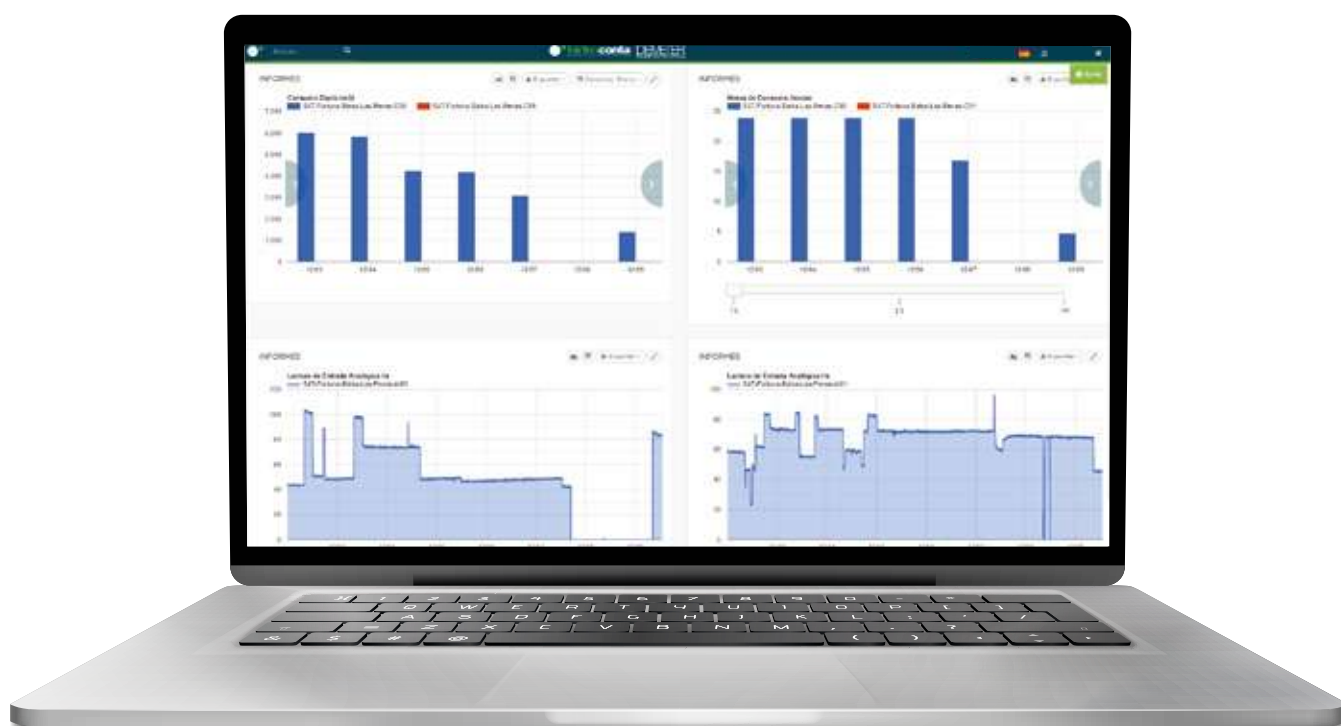
Generación de Informes



El sistema Deméter da la opción de generar los informes necesarios para el estudio de tu instalación.

Los informes pueden ser visualizados de forma gráfica o tabulada dentro del sistema o exportados en formato Excel en tu ordenador.

Selecciona el rango de fechas a analizar de forma personalizada y visualiza gráficos sobre, lecturas totales del contador, consumos, últimas comunicaciones, entradas analógicas, voltajes de batería o panel solar, niveles de cobertura, consumo de contadores.



DEMÉTER WEB

Gestión y control de la red hidráulica



Ctra. Sta Catalina, 60
Murcia (30012)
España

T: +34 968 26 77 88
F: +34 968 34 11 49
hidroconta@hidroconta.com

7. MILLORES DE LA INSTAL·LACIÓ

En aquest apartat es llisten algunes de les mesures que es poden considerar com a millores en el moment de l'adjudicació. Es vol deixar clar que aquestes mesures són orientatives i que les propostes de millora finals seran les escollides per l'ajuntament als plecs de la licitació.

1. Augment de l'autonomia de la bateria. Aquest punt pot ser valorat augmentant els períodes de transmissió de dades, a elecció de l'ajuntament (per exemple que el comptador transmeti les dades d'una lectura diària cada mes).
2. Incentivar mitjançant puntuació la proposta de les empreses de substituir més comptadors (en les fases inicials) en lloc de prioritzar la baixada econòmica. Aquesta mesura pren especialment sentit si l'actuació ve subvencionada.

PART 5: PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Segons figura en el "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", el projecte definirà les obres projectades amb el detall adequat a les seves característiques, de manera que pugui comprovar-se que les solucions proposades compleixen les exigències bàsiques del CTE i altra normativa aplicable. Aquesta definició inclourà, almenys, la següent informació continguda en el Plec de Condicions:

- Les característiques tècniques mínimes que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'incorporin de forma permanent a l'edifici projectat, així com les seves condicions de subministrament, les garanties de qualitat i el control de recepció que hagi de realitzar-se. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions sobre els materials, del present Plec de Condicions.
- Les característiques tècniques de cada unitat d'obra, amb indicació de les condicions per a la seva execució i les verificacions i controls a realitzar per a comprovar la seva conformitat amb l'indicat en el projecte. Es precisaran les mesures a adoptar durant l'execució de les obres i en l'ús i manteniment de l'edifici, per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra del present Plec de Condicions.
- Les verificacions i les proves de servei que, si s'escau, han de realitzar-se per a comprovar les prestacions finals de l'edifici. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat, del present Plec de Condicions.

ÍNDEX

1. PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES.....	4
1.1. Disposicions Generals.....	4
1.2. Disposicions Facultatives.....	4
1.2.1. Definició, atribucions i obligacions dels agents de l'edificació.....	4
1.2.1.1. El promotor.....	4
1.2.1.2. El projectista.....	4
1.2.1.3. El constructor o contractista.....	4
1.2.1.4. El director d'obra.....	4
1.2.1.5. El director de l'execució de l'obra.....	5
1.2.1.6. Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació.....	5
1.2.1.7. Els subministradors de productes.....	5
1.2.2. Agents que intervenen en l'obra.....	5
1.2.3. Agents en matèria de seguretat i salut.....	5
1.2.4. Agents en matèria de gestió de residus.....	5
1.2.5. La direcció facultativa.....	5
1.2.6. Visites facultatives.....	5
1.2.7. Obligacions dels agents intervinents.....	5
1.2.7.1. El promotor.....	5
1.2.7.2. El projectista.....	6
1.2.7.3. El constructor o contractista.....	7
1.2.7.4. La direcció facultativa.....	8
1.2.7.5. El director d'obra.....	8
1.2.7.6. El director de l'execució de l'obra.....	9
1.2.7.7. Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació.....	11
1.2.7.8. Els subministradors de productes.....	11
1.2.7.9. Els propietaris i els usuaris.....	11
1.2.8. Documentació final d'obra: Llibre de l'Edifici.....	11
1.2.8.1. Els propietaris i els usuaris.....	11
1.3. Disposicions Econòmiques.....	12
2. PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PARTICULARS.....	13
2.1. Prescripcions sobre els materials.....	13
2.1.1. Garanties de qualitat (Marcat CE).....	13
2.2. Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra.....	14
2.2.1. Instal·lacions.....	17
2.2.2. Gestió de residus.....	18
2.2.3. Seguretat i salut.....	18
2.3. Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat.....	18
2.4. Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició.....	19

1. PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

1.1. Disposicions Generals

Les disposicions de caràcter general, les relatives a treballs i materials, així com les recepcions d'edificis i obres annexes, es regiran per l'exposat en el Plec de Clàusules Particulars per a contractes amb l'Administració Pública corresponent, segons el que es disposa en la "Ley 9/2017. Ley de Contratos del Sector Público".

1.2. Disposicions Facultatives

1.2.1. Definició, atribucions i obligacions dels agents de l'edificació

Les atribucions dels diferents agents intervinents en l'edificació són les regulades per la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación".

Es defineixen agents de l'edificació totes les persones, físiques o jurídiques, que intervenen en el procés de l'edificació. Les seves obligacions queden determinades pel disposat en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altres disposicions que siguin d'aplicació i pel contracte que origina la seva intervenció.

Les definicions i funcions dels agents que intervenen en l'edificació queden recollides en el capítol III "Agents de l'edificació", considerant-se:

1.2.1.1. El promotor

És la persona física o jurídica, pública o privada, que individual o col·lectivament decideix, impulsa, programa i finança amb recursos propis o aliens, les obres d'edificació per a si o per a la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Assumeix la iniciativa de tot el procés de l'edificació, impulsant la gestió necessària per a portar a terme l'obra inicialment projectada, i es fa càrrec de tots els costos necessaris.

Segons la legislació vigent, a la figura del promotor s'equiparen també les de gestor de societats cooperatives, comunitats de propietaris, o altres anàlogues que assumeixen la gestió econòmica de l'edificació.

Quan les Administracions públiques i els organismes subjectes a la legislació de contractes de les Administracions públiques actuïn com promotors, es regiran per la "Ley 9/2017. Ley de Contratos del Sector Público" i, en el que no està contemplat en la mateixa, per les disposicions de la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación".

1.2.1.2. El projectista

És l'agent que, per encàrrec del promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el projecte.

Podran redactar projectes parcials del projecte, o parts que ho complementin altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest.

Quan el projecte es desenvolupi o completi mitjançant projectes parcials o altres documents tècnics segons el previst en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación", cada projectista assumirà la titularitat del seu projecte.

1.2.1.3. El constructor o contractista

És l'agent que assumeix, contractualment davant el promotor, el compromís d'executar amb mitjans humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al Projecte i al Contracte d'obra.

S'HA D'EFECTUAR ESPECIAL MENCIÓ QUE LA LLEI ASSENYALA COM RESPONSABLE EXPLÍCIT DELS VICIS O DEFECTES CONSTRUCTIUS AL CONTRACTISTA GENERAL DE L'OBRA, SENSE PERJUDICI DEL DRET DE REPETICIÓ D'AQUEST CAP ALS SUBCONTRACTISTES.

1.2.1.4. El director d'obra

És l'agent que, formant part de la direcció facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el projecte que la defineix, la llicència d'edificació i altres autoritzacions preceptives, i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar la seva adequació per fi proposat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del director d'obra.

1.2.1.5. El director de l'execució de l'obra

És l'agent que, formant part de la direcció facultativa, assumeix la funció tècnica de dirigir l'Execució Material de l'Obra i de controlar qualitativa i quantitativament la construcció i qualitat de l'edificat. Per a això és requisit indispensable l'estudi i anàlisi prèvia del projecte d'execució una vegada redactat pel director d'obra, procedint a sol·licitar-li, amb antelació a l'inici de les obres, totes aquells aclariments, reparacions o documents complementaris que, dintre de la seva competència i atribucions legals, estimés necessaris per a poder dirigir de manera solvent l'execució de les mateixes.

1.2.1.6. Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació

Són entitats de control de qualitat de l'edificació aquelles capacitades per a atorgar assistència tècnica en la verificació de la qualitat del projecte, dels materials i de l'execució de l'obra i les seves instal·lacions d'acord amb el projecte i la normativa aplicable.

Són laboratoris d'assajos per al control de qualitat de l'edificació els capacitats per a atorgar assistència tècnica, mitjançant la realització d'assajos o proves de servei dels materials, sistemes o instal·lacions d'una obra d'edificació.

1.2.1.7. Els subministradors de productes

Es consideren subministradors de productes els fabricants, encarregats de magatzems, importadors o venedors de productes de construcció.

S'entén per producte de construcció aquell que es fabrica per a la seva incorporació permanent en una obra, incloent materials, elements semielaborats, components i obres o part de les mateixes, tant acabades com en procés d'execució.

1.2.2. Agents que intervenen en l'obra

La relació d'agents intervinents es troba en la memòria descriptiva del projecte.

1.2.3. Agents en matèria de seguretat i salut

La relació d'agents intervinents en matèria de seguretat i salut es troba en la memòria descriptiva del projecte.

1.2.4. Agents en matèria de gestió de residus

La relació d'agents intervinents en matèria de gestió de residus, es troba en l'Estudi de Gestió de Residus de Construcció i Demolicció.

1.2.5. La direcció facultativa

La direcció facultativa està composta per la direcció d'Obra i la direcció d'Execució de l'Obra. A la direcció facultativa s'integrarà el Coordinador en matèria de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra, en el cas que s'hagi adjudicat aquesta missió a facultatiu distint dels anteriors.

Representa tècnicament els interessos del promotor durant l'execució de l'obra dirigint el procés de construcció en funció de les atribucions professionals de cada tècnic participant.

1.2.6. Visites facultatives

Són les realitzades a l'obra de manera conjunta o individual per qualsevol dels membres que componen la direcció facultativa. La intensitat i nombre de visites dependrà de les comeses que a cada agent li són pròpies, podent variar en funció dels requeriments específics i de la major o menor exigència presencial requerida al tècnic a aquest efecte en cada cas i segons cadascuna de les fases de l'obra. Hauran d'adaptar-se al procés lògic de construcció, podent els agents ésser o no coincidents en l'obra en funció de la fase concreta que s'estigui desenvolupant a cada moment i de la comesa exigible a cadascú.

1.2.7. Obligacions dels agents intervinents

Les obligacions dels agents que intervenen en l'edificació són les contingudes a la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altra legislació aplicable.

1.2.7.1. El promotor

Ostentar sobre el solar la titularitat d'un dret que li faculti per a construir en ell.

Facilitar la documentació i informació prèvia necessària per a la redacció del projecte, així com autoritzar al director d'obra, al director de l'execució de l'obra i al contractista posteriors modificacions del mateix que fossin imprescindibles per a dur a bon terme el projectat.

Triar i contractar als diferents agents, amb la titulació i capacitat professional necessària, que garanteixin el compliment de les condicions legalment exigibles per a realitzar en la seva globalitat i dur a bon terme l'objecte del promogut, en els terminis estipulats i en les condicions de qualitat exigibles mitjançant el compliment dels requisits bàsics estipulats per als edificis.

Gestionar i fer-se càrrec de les preceptives llicències i altres autoritzacions administratives procedents que, de conformitat amb la normativa aplicable, comporta la construcció d'edificis, la urbanització que procedís en el seu entorn immediat, la realització d'obres que en ells s'executin i la seva ocupació.

Garantir els danys materials que l'edifici pugui sofrir, per a l'adequada protecció dels interessos dels usuaris finals, en les condicions legalment establertes, assumint la responsabilitat civil de forma personal i individualitzada, tant per a actes propis com per a actes d'altres agents pels que, conforme a la legislació vigent, s'ha de respondre.

La subscripció obligatòria d'una assegurança, d'acord a les normes concretes fixades a aquest efecte, que cobreixi els danys materials que ocasionin en l'edifici l'incompliment de les condicions d'habitabilitat en tres anys o que afectin a la seguretat estructural en el termini de deu anys, amb especial esment als habitatges individuals en règim de autopromoció, que es regiran per tot allò especialment legislat a aquest efecte.

Contractar als tècnics redactors del preceptiu Estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic, si escau, igual que als tècnics coordinadors en la matèria en la fase que correspongui, tot això segons l'establert en el "Real Decreto 1627/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción".

Subscriure l'acta de recepció final de les obres, una vegada acabades aquestes, fent constar l'acceptació de les obres, que podrà efectuar-se amb o sense reserves i que haurà d'abastar la totalitat de les obres o fases completes. En el cas de fer esment exprés a reserves per a la recepció, haurien d'esmentar-se de manera detallada les deficiències i s'haurà de fer constar el termini que haurien de quedar resoltos els defectes observats.

Lliurar al comprador i usuari inicial, si escau, el denominat Llibre de l'Edifici que conté el manual d'ús i manteniment del mateix i altra documentació d'obra executada, o qualsevol altre document exigible per les Administracions competents.

1.2.7.2. El projectista

Redactar el projecte per encàrrec del promotor, amb subjecció a la normativa urbanística i tècnica en vigor i contenint la documentació necessària per a tramitar tant la llicència d'obres i altres permisos administratius -projecte bàsic- com per a ser interpretada i poder executar totalment l'obra, lliurant al promotor les còpies autoritzades corresponents, degudament visades pel seu col·legi professional.

Definir el concepte global del projecte d'execució amb el nivell de detall gràfic i escrit suficient i calcular els elements fonamentals de l'edifici, especialment la fonamentació i l'estructura. Concretar en el Projecte l'emplaçament de cambres de màquines, de comptadors, fornícules, espais assignats per a pujada de conductes, reserves de buits de ventilació, allotjament de sistemes de telecomunicació i, en general, d'aquells elements necessaris en l'edifici per a facilitar les determinacions concretes i especificacions detallades que són comeses dels projectes parcials, havent aquests d'adaptar-se al Projecte d'Execució, no podent contravenir-ho de cap manera. Haurà de lliurar-se necessàriament un exemplar del projecte complementari al director d'obra abans de l'inici de les obres o instal·lacions corresponents.

Acordar amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials d'altres tècnics professionals.

Facilitar la col·laboració necessària perquè es produeixi l'adequada coordinació amb els projectes parcials exigibles per la legislació o la normativa vigent i que sigui necessari incloure per al desenvolupament adequat del procés constructiu, que haurien de ser redactats per tècnics competents, sota la seva responsabilitat i subscrits per persona física. Els projectes parcials seran aquells redactats per altres tècnics la competència dels quals pot ser distinta i incompatible amb les competències del director d'obra i, per tant, d'exclusiva responsabilitat d'aquests.

Elaborar aquells projectes parcials o estudis complementaris exigits per la legislació vigent en els quals és legalment competent per a la seva redacció, excepte declinació expressa del director d'obra i previ acord amb el promotor, podent exigir la compensació econòmica en concepte de cessió de drets d'autor i de la propietat intel·lectual si s'hagués de lliurar a altres tècnics, igualment competents per a realitzar el treball, documents o plans del projecte per ell redactat, en suport paper o informàtic.

Ostentar la propietat intel·lectual del seu treball, tant de la documentació escrita com dels càlculs de qualsevol tipus, així com dels plànols continguts en la totalitat del projecte i qualsevol dels seus documents complementaris.

1.2.7.3. El constructor o contractista

Tenir la capacitat professional o titulació que habilita per al compliment de les condicions legalment exigibles per a actuar com constructor.

Organitzar els treballs de construcció per a complir amb els terminis previstos, d'acord al corresponent Pla d'Obra, efectuant les instal·lacions provisionals i disposant dels mitjans auxiliars necessaris.

Definir i desenvolupar un sistema de seguiment, que permeti comprovar la conformitat de l'execució. Per a això, elaborarà el pla d'obra i el programa d'autocontrol de l'execució de l'estructura, desenvolupant el pla de control definit en el projecte. El programa d'autocontrol contemplarà les particularitats concretes de l'obra, relatives a mitjans, processos i activitats, i es desenvoluparà el seguiment de l'execució de manera que permeti comprovar la conformitat amb les especificacions del projecte. Aquest programa serà aprovat per la direcció facultativa abans de l'inici dels treballs.

Registrar els resultats de totes les comprovacions realitzades en l'autocontrol en un suport, físic o electrònic, que estarà a la disposició de la direcció facultativa. Cada registre haurà d'estar signat per la persona física que hagi estat designada pel constructor per a l'autocontrol de cada activitat.

Mantenir a la disposició de la direcció facultativa un registre permanentment actualitzat, on es reflecteixin les designacions de les persones responsables d'efectuar en cada moment l'autocontrol relatiu a cada procés d'execució. Una vegada finalitzada la construcció, aquest registre s'incorporarà a la documentació final d'obra.

Definir un sistema de gestió dels aplecs suficients per aconseguir la traçabilitat requerida dels productes i elements que es col·loquen en l'obra.

Elaborar, i exigir de cada subcontractista, un pla de seguretat i salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En aquests plans s'inclouran, si escau, les propostes de mesures alternatives de prevenció proposades, amb la corresponent justificació tècnica, que no podran implicar disminució dels nivells de protecció previstos en l'estudi o estudi bàsic.

Comunicar a l'autoritat laboral competent l'obertura del centre de treball en la qual inclourà el Pla de Seguretat i Salut al que es refereix la "Real Decreto 1627/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción".

Adoptar totes les mesures preventives que compleixin els preceptes en matèria de Prevenció de Riscos laborals i Seguretat i Salut que estableix la legislació vigent, redactant el corresponent Pla de Seguretat i ajustant-se al compliment estricte i permanent de l'establert en l'Estudi de Seguretat i Salut, disposant de tots els mitjans necessaris i dotant al personal de l'equipament de seguretat exigibles, així com complir les ordres efectuades pel coordinador en matèria de Seguretat i Salut en la fase d'Execució de l'obra.

Supervisar de manera continuada el compliment de les normes de seguretat, tutelant les activitats dels treballadors al seu càrrec i, si escau, rellevant del seu lloc a tots aquells que poguessin menyscabar les condicions bàsiques de seguretat personals o generals, per no estar en les condicions adequades.

Examinar la documentació aportada pels tècnics redactors corresponents, tant del Projecte d'Execució com dels projectes complementaris, així com de l'Estudi de Seguretat i Salut, verificant que li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada o, en cas contrari, sol·licitant els aclariments pertinents.

Facilitar la tasca de la direcció facultativa, subscriuint l'Acta de Replanteig executant les obres amb subjecció al Projecte d'Execució que haurà d'haver examinat prèviament, a la legislació aplicable, a les Instruccions del director d'obra i del director de l'execució material de l'obra, a fi d'arribar a la qualitat exigida en el projecte.

Efectuar les obres seguint els criteris a l'ús que són propis de la correcta construcció, que té l'obligació de conèixer i posar en pràctica, així com de les lleis generals dels materials o lex artis, encara quan aquests criteris no estiguessin específicament ressenyats en la seva totalitat en la documentació de projecte. A aquest efecte, ostenta la prefectura de tot el personal que intervingui en l'obra i coordina les tasques dels subcontractistes.

Disposar dels mitjans materials i humans que la naturalesa i entitat de l'obra imposin, disposant del nombre adequat d'oficials, suboficials i peons que l'obra requereixi a cada moment, bé per personal propi o mitjançant subcontractistes a aquest efecte, procedint a encavalcar aquells oficis en l'obra que siguin compatibles entre si i que permetin escometre diferents treballs alhora sense provocar interferències, contribuint amb això a la agilització i finalització de l'obra dintre dels terminis previstos.

Ordenar i disposar a cada moment de personal suficient al seu càrrec perquè efectui les actuacions pertinents per a

executar les obres amb solvència, diligentment i sense interrupció, programant-les de manera coordinada amb el director d'execució material de l'obra.

Supervisar personalment i de manera continuada i completa la marxa de les obres, que haurien de transcórrer sense dilació i amb adequat ordre i concert, així com respondre directament dels treballs efectuats pels seus treballadors subordinats, exigint-los el continu autocontrol dels treballs que efectuin, i ordenant la modificació de totes aquelles tasques que es presentin malament efectuades.

Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials utilitzats i elements constructius, comprovant els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció facultativa del director de l'execució de l'obra els subministraments de material o prefabricats que no contin amb les garanties, documentació mínima exigible o documents d'idoneïtat requerits per les normes d'aplicació, havent de recaptar de la direcció facultativa la informació que necessiti per a complir adequadament la seva comesa.

Dotar de material, maquinària i utilitatges adequats als operaris que intervinguin en l'obra, per a efectuar adequadament les instal·lacions necessàries i no menyscar amb la posada en obra les característiques i naturalesa dels elements constructius que componen l'edifici una vegada finalitzat.

Posar a la disposició del director d'execució material de l'obra els mitjans auxiliars i personal necessari per a efectuar les proves pertinents per al Control de Qualitat, recaptant la dita tècnica el pla a seguir quant a les preses de mostres, trasllats, assajos i altres actuacions necessàries.

Cuidar que el personal de l'obra guardi el degut respecte a la direcció facultativa.

Auxiliar al director de l'execució de l'obra en els actes de replanteig i signar posteriorment i una vegada finalitzat aquest, l'acta corresponent d'inici d'obra, així com la de recepció final.

Efectuar la inspecció de cada fase de l'estructura executada, deixant constància documental, a fi de comprovar que es compleixen les especificacions dimensionals del projecte.

Facilitar als directors d'obra les dades necessàries per a l'elaboració de la documentació final d'obra executada.

Subscriure les garanties d'obra que s'assenyalen en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i que, en funció de la seva naturalesa, arriben a períodes de 1 any (danys per defectes de terminació o acabat de les obres), 3 anys (danys per defectes o vicis d'elements constructius o d'instal·lacions que afectin a l'habitabilitat) o 10 anys (danys en fonamentació o estructura que comprometin directament la resistència mecànica i l'estabilitat de l'edifici).

1.2.7.4. La direcció facultativa

Constatar abans de l'inici de l'execució de cada part de l'obra, que existeix un programa de control per als productes i per a l'execució, que hagi estat redactat específicament per a l'obra, conforme a l'indicat en el projecte i la normativa d'obligat compliment. Qualsevol incompliment dels requisits previs establerts, provocarà l'ajornament de l'inici de l'obra fins que la direcció facultativa constati documentalment que s'ha esmenat la causa que va donar origen al citat incompliment.

Aprovar el programa de control abans d'iniciar les activitats de control en l'obra, elaborat d'acord amb el pla de control definit en el projecte, que tingui en compte el cronograma o pla d'obra del constructor i el seu procediment d'autocontrol.

Validar el control de recepció, vetllant perquè els productes incorporats en l'obra siguin adequats al seu ús i compleixin amb les especificacions requerides.

Verificar que els valors declarats en els documents que acompanyen al marcatge CE són conformes amb les especificacions indicades en el projecte i, en defecte d'això, en la normativa d'obligat compliment, ja que el marcatge CE no garanteix la seva idoneïtat per a un ús concret.

1.2.7.5. El director d'obra

Dirigir l'obra coordinant-la amb el Projecte d'Execució, facilitant la seva interpretació tècnica, econòmica i estètica als agents que intervenen en el procés constructiu.

Detenir l'obra per causa greu i justificada, que s'haurà de fer constar necessàriament en el Llibre d'Ordres i Assistències, donant explicacions immediates al promotor.

Redactar les modificacions, ajustaments, rectificacions o plànols complementaris que es precisin per a l'adequat

desenvolupament de les obres. És facultat expressa i única la redacció d'aquelles modificacions o aclariments directament relacionats amb l'adequació de la fonamentació i de l'estructura projectades a les característiques geotècniques del terreny; el càlcul o recàlcul del dimensionament i armat de tots i cadascun dels elements principals i complementaris de la fonamentació i de l'estructura vertical i horitzontal; els quals afectin substancialment a la distribució d'espais i les solucions de façana i coberta i dimensionament i composició de buits, així com la modificació dels materials previstos.

Assessorar al director de l'execució de l'obra en aquells aclariments i dubtes que poguessin esdevenir per al correcte desenvolupament de la mateixa, pel que fa a les interpretacions de les especificacions de projecte.

Assistir a les obres a fi de resoldre les contingències que es produeixin per a assegurar la correcta interpretació i execució del projecte, així com impartir les solucions aclaridores que fossin necessàries, consignant en el Llibre d'Ordres i Assistències les instruccions precises que s'estimessin oportunes ressenyar per a la correcta interpretació de tot el que està projectat, sense perjudici d'efectuar tots els aclariments i ordres verbals que s'estimés oportú.

Signar l'Acta de replanteig o de començament d'obra i el Certificat Final d'Obra així com signar el vistiplau de les certificacions parcials referides al percentatge d'obra efectuada i, si escau i a instàncies del promotor, la supervisió de la documentació que se li presenti relativa a les unitats d'obra realment executades prèvia a la seva liquidació final, tot això amb els visats que si escau fossin preceptius.

Informar puntualment al promotor d'aquelles modificacions substancials que, per raons tècniques o normatives, comporten una variació del construït pel que fa al projecte bàsic i d'execució i que afectin o puguin afectar al contracte subscrit entre el promotor i els destinataris finals dels habitatges.

Redactar la documentació final d'obra, pel que fa a la documentació gràfica i escrita del projecte executat, incorporant les modificacions efectuades. Per a això, els tècnics redactors de projectes i/o estudis complementaris hauran obligatòriament lliurar-li la documentació final en la que es faci constar l'estat final de les obres i/o instal·lacions per ells redactades, supervisades i realment executades, sent responsable dels signants la veracitat i exactitud dels documents presentats.

Al Projecte Final d'Obra s'annexarà l'Acta de Recepció Final; la relació identificativa dels agents que han intervingut en el procés d'edificació, inclosos tots els subcontractistes i oficis intervinents; les instruccions d'Ús i Manteniment de l'Edifici i de les seves instal·lacions, de conformitat amb la normativa que li sigui d'aplicació.

La documentació a la qual es fa referència en els dos apartats anteriors és part constituent del Llibre de l'Edifici i el promotor haurà de lliurar una còpia completa als usuaris finals del mateix que, en el cas d'edificis d'habitatges plurifamiliars, es materialitza en un exemplar que haurà de ser custodiat pel president de la Comunitat de Propietaris o per l'Administrador, sent aquests els responsables de divulgar a la resta de propietaris el seu contingut i de fer complir els requisits de manteniment que consten en la citada documentació.

A més de totes les facultats que corresponen al director d'obra, expressades en els articles precedents, és missió específica seva la direcció mediata, denominada alta direcció en el que al compliment de les directrius generals del projecte es refereix, i a l'adequació del construït a aquest.

S'ha d'assenyalar expressament que la resistència al compliment de les ordres dels directors d'obra en la seva tasca d'alta direcció es considerarà com falta greu i, en cas que, al seu parer, d'incompliment de l'ordenat posés en perill l'obra o les persones que en ella treballen, podrà recusar al contractista i/o acudir a les autoritats judicials, sent responsable el contractista de les conseqüències legals i econòmiques.

1.2.7.6. El director de l'execució de l'obra

Correspon al director d'execució material de l'obra, segons s'estableix en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altra legislació vigent a aquest efecte, les atribucions competencials i obligacions que s'assenyalen a continuació

La direcció immediata de l'Obra.

Verificar personalment la recepció a peu d'obra, previ al seu aplec o col·locació definitiva, de tots els productes i materials subministrats necessaris per a l'execució de l'obra, comprovant que s'ajusten amb precisió a les determinacions del projecte i a les normes exigibles de qualitat, amb la plena potestat d'acceptació o rebuig dels mateixos en cas que ho considerés oportú i per causa justificada, ordenant la realització de proves i assajos que fossin necessaris.

Dirigir l'execució material de l'obra d'acord amb les especificacions de la memòria i dels plànols del Projecte, així com, si escau, amb les instruccions complementàries necessàries que recaptés del director d'obra.

Anticipar-se amb l'antelació suficient a les diferents fases de la posada en obra, requerint els aclariments al director d'obra o directors d'obra que fossin necessàries i planificant de manera anticipada i continuada amb el contractista principal i els subcontractistes els treballs a efectuar.

Comprovar els replanteigs, els materials, formigons i altres productes subministrats, exigint la presentació dels oportuns certificats de idoneïtat dels mateixos.

Verificar la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, estenent-se aquesta comesa a tots els elements de fonamentació i estructura horitzontal i vertical, amb comprovació de les seves especificacions concretes de dimensionat d'elements, tipus de biguetes i adequació a fitxa tècnica homologada, diàmetres nominals, longituds d'ancoratge i encavallaments adequats i doblegat de barres.

Observança dels temps d'encofrat i desencofrat de bigues, pilars i forjats assenyalats per la Instrucció del Formigó vigent i d'aplicació.

Comprovació del correcte dimensionament de rampes i escales i del seu adequat traçat i replanteig amb acord als pendents, desnivells projectats i al compliment de totes les normatives que són d'aplicació; a dimensions parcials i totals d'elements, a la seva forma i geometria específica, així com a les distàncies que han de guardar-se entre ells, tant en horitzontal com en vertical.

Verificació de l'adequada posada en obra de fàbriques i tancaments, al seu correcte i complet entrellaçament i, en general, al que pertoca a l'execució material de la totalitat de l'obra i sense excepció alguna, d'acord als criteris i lleis dels materials i de la correcta construcció (lex artis) i a les normatives d'aplicació.

Assistir a l'obra amb la freqüència, dedicació i diligència necessàries per a complir eficaçment la deguda supervisió de l'execució de la mateixa en totes les seves fases, des del replanteig inicial fins a la total finalització de l'edifici, donant les ordres precises d'execució al contractista i, si escau, als subcontractistes.

Consignar en el Llibre d'Ordres i Assistències les instruccions precises que considerés oportú ressenyar per a la correcta execució material de les obres.

Supervisar posteriorment el correcte compliment de les ordres prèviament efectuades i l'adequació del realment executat a l'ordenat prèviament.

Verificar l'adequat traçat d'instal·lacions, conductes, escomeses, xarxes d'evacuació i el seu dimensionament, comprovant la seva idoneïtat i ajustament tant a l'especificacions del projecte d'execució com dels projectes parcials, coordinant aquestes actuacions amb els tècnics redactors corresponents.

Detenir l'Obra si, al seu judici, existís causa greu i justificada, que s'haurà de fer constar necessàriament en el Llibre d'Ordres i Assistències, donant compte immediata als directors d'obra que haurien de necessàriament corroborar-la per a la seva plena efectivitat, i al promotor.

Supervisar les proves pertinents per al Control de Qualitat, respecte a l'especificat per la normativa vigent, en la comesa de la qual i obligacions té legalment competència exclusiva, programant sota la seva responsabilitat i degudament coordinat i auxiliat pel contractista, les preses de mostres, trasllats, assajos i altres actuacions necessàries d'elements estructurals, així com les proves d'estanquitat de façanes i dels seus elements, de cobertes i les seves impermeabilitzacions, comprovant l'eficàcia de les solucions.

Informar amb promptitud als directors d'obra dels resultats dels Assajos de Control conforme es vagi tenint coneixement dels mateixos, proposant-li la realització de proves complementàries en cas de resultats adversos.

Després de l'oportuna comprovació, emetre les certificacions parcials o totals relatives a les unitats d'obra realment executades, amb els visats que si escau fossin preceptius.

Col·laborar activa i positivament amb els restants agents intervinents, servint de nexa d'unió entre aquests, el contractista, els subcontractistes i el personal de l'obra.

Elaborar i subscriure responsablement la documentació final d'obra relativa als resultats del Control de Qualitat i, en concret, a aquells assajos i verificacions d'execució d'obra realitzats sota la seva supervisió relatius als elements de la fonamentació, murs i estructura, a les proves d'estanquitat i vessament de cobertes i de façanes, a les verificacions del funcionament de les instal·lacions de sanejament i desguassos de pluvials i altres aspectes assenyalats en la normativa de Control de Qualitat.

Subscriure conjuntament el Certificat Final d'Obra, acreditant amb això la seva conformitat a la correcta execució de les obres i a la comprovació i verificació positiva dels assajos i proves realitzades.

Si es fes cas omís de les ordres efectuades pel director d'execució material de l'obra, es considerés com falta greu i, en cas que, al seu judici, l'incompliment de l'ordenat posés en perill l'obra o les persones que en ella treballen, podrà acudir a les autoritats judicials, sent responsable el contractista de les conseqüències legals i econòmiques.

1.2.7.7. Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació

Prestar assistència tècnica i lliurar els resultats de la seva activitat a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, al director de l'execució de l'obra.

Justificar la capacitat suficient de mitjans materials i humans necessaris per a realitzar adequadament els treballs contractats, si escau, a través de la corresponent acreditació oficial atorgada per les Comunitats Autònomes amb competència en la matèria.

Demostrar la seva independència respecte a la resta dels agents involucrats en l'obra. En conseqüència, prèviament a l'inici d'aquesta, lliuraran a la propietat una declaració signada per la persona física que avaluï la referida independència, de manera que la direcció facultativa pugui incorporar-la a la documentació final de l'obra.

Efectuar els assajos pertinents per comprovar la conformitat dels productes a la seva recepció en l'obra, que seran encomanats a laboratoris independents de la resta dels agents que intervenen en l'obra i disposaran de la capacitat suficient.

Lliurar els resultats dels assajos a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, a la direcció facultativa, que aniran acompanyats de la incertesa de mesura per a un determinat nivell de confiança, així com la informació relativa a les dates de l'entrada de les mostres en el laboratori i de la realització dels assajos.

1.2.7.8. Els subministradors de productes

Realitzar els lliuraments dels productes d'acord amb les especificacions de la comanda, responent del seu origen, identitat i qualitat, així com del compliment de les exigències que, si escau, estableixi la normativa tècnica aplicable.

Facilitar, quan escaigui, les instruccions d'ús i manteniment dels productes subministrats, així com les garanties de qualitat corresponents, per a la seva inclusió en la documentació de l'obra executada.

Proporcionar, quan s'escaigui, un certificat final de subministrament en el qual es recullin els materials o productes, de manera que es mantingui la necessària traçabilitat dels materials o productes certificats.

1.2.7.9. Els propietaris i els usuaris

Són obligacions dels propietaris conservar en bon estat l'edificació mitjançant un adequat ús i manteniment, així com rebre, conservar i transmetre la documentació de l'obra executada i les assegurances i garanties amb que aquesta conti.

Són obligacions dels usuaris siguin o no propietaris, la utilització adequada dels edificis o de part dels mateixos de conformitat amb les instruccions d'ús i manteniment contingudes en la documentació de l'obra executada.

1.2.8. Documentació final d'obra: Llibre de l'Edifici

D'acord a la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación", una vegada finalitzada l'obra, el projecte amb la incorporació, si escau, de les modificacions degudament aprovades, serà facilitat al promotor pel director d'obra per a la formalització dels corresponents tràmits administratius.

A aquesta documentació s'adjuntarà, almenys, l'acta de recepció, la relació identificativa dels agents que han intervingut durant el procés d'edificació així com la relativa a les instruccions d'ús i manteniment de l'edifici i les seves instal·lacions, de conformitat amb la normativa que li sigui d'aplicació.

Tota la documentació que fan referència els apartats anteriors, que constituirà el {{Llibre de l'Edifici}}, serà lliurada als usuaris finals de l'edifici.

1.2.8.1. Els propietaris i els usuaris

Són obligacions dels propietaris conservar en bon estat l'edificació mitjançant un adequat ús i manteniment, així com rebre, conservar i transmetre la documentació de l'obra executada i les assegurances i garanties amb que aquesta conti.

Són obligacions dels usuaris siguin o no propietaris, la utilització adequada dels edificis o de part dels mateixos de

conformitat amb les instruccions d'ús i manteniment contingudes en la documentació de l'obra executada.

1.3. Disposicions Econòmiques

Es regiran per l'exposat en el Plec de Clàusules Administratives Particulars per a contractes amb l'Administració Pública corresponent, segons el que es disposa en la "Ley 9/2017. Ley de Contratos del Sector Público".

2. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

2.1. Prescripcions sobre els materials

Per a facilitar la labor a realitzar, per part del director de l'execució de l'obra per al control de recepció en obra dels productes, equips i sistemes que se subministren a l'obra d'acord amb l'especificat en la "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", en el present projecte s'especifiquen les característiques tècniques que haurien de complir els productes, equips i sistemes subministrats.

Els productes, equips i sistemes subministrats haurien de complir les condicions que sobre ells s'especifiquen en els diferents documents que componen el Projecte. Així mateix, les seves qualitats seran acords amb les diferents normes que sobre ells estiguin publicades i que tindran un caràcter de complementarietat a aquest apartat del Plec. Tindran preferència en quant a la seva acceptabilitat aquells materials que estiguin en possessió de Document d'Idoneïtat Tècnica que avaluï les seves qualitats, emès per Organismes Tècnics reconeguts.

Aquest control de recepció en obra de productes, equips i sistemes comprendrà:

- El control de la documentació dels subministraments.
- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'ideïtat.
- El control mitjançant assajos.

Per part del constructor o contractista ha d'existir obligació de comunicar als subministradors de productes les qualitats que s'exigeixen per als diferents materials, aconsellant-se que prèviament a l'ocupació dels mateixos se sol·liciti l'aprovació del director d'execució de l'obra i de les entitats i laboratoris encarregats del control de qualitat de l'obra.

El contractista serà responsable que els materials empleats compleixin amb les condicions exigides, independentment del nivell de control de qualitat que s'estableixi per a l'acceptació dels mateixos.

El contractista notificarà al director d'execució de l'obra, amb suficient antelació, la procedència dels materials que es proposi utilitzar, aportant, quan així ho sol·liciti el director d'execució de l'obra, les mostres i dades necessàries per a decidir sobre la seva acceptació.

Aquests materials seran reconeguts pel director d'execució de l'obra abans de la seva ocupació en obra, sense l'aprovació de la qual no podran ser apilats en obra ni es podrà procedir a la seva col·locació. Així mateix, encara després de col·locats en obra, aquells materials que presentin defectes no percebuts en el primer reconeixement, sempre que vagi en perjudici del bon acabat de l'obra, seran retirats de l'obra. Tots les despeses que això ocasionés seran a càrrec del contractista.

El fet que el contractista subcontracti qualsevol partida d'obra no li eximeix de la seva responsabilitat.

La simple inspecció o examen per part dels Tècnics no suposa la recepció absoluta dels mateixos, sent els oportuns assajos els quals determinin la seva idoneïtat, no extingint-se la responsabilitat contractual del contractista a aquests efectes fins a la recepció definitiva de l'obra.

2.1.1. Garanties de qualitat (Marcat CE)

El terme producte de construcció queda definit com qualsevol producte fabricat per la seva incorporació, amb caràcter permanent, a les obres d'edificació i enginyeria civil que tinguin incidència sobre els següents requisits essencials:

- Resistència mecànica i estabilitat.
- Seguretat en cas d'incendi.
- Higiene, salut i medi ambient.
- Seguretat d'utilització.
- Protecció contra el soroll.
- Estalvi d'energia i aïllament tèrmic.

El marcat CE d'un producte de construcció indica:

- Que aquest compleixi amb unes determinades especificacions tècniques relacionades amb los requisits essencials continguts en les Normes Harmonitzades (EN) i en les Guías DITE (Guies pel Document d'Idoneïtat Tècnica Europeu).
- Que s'ha complert el sistema d'avaluació i verificació de la constància de les prestacions indicat en els mandats relatius a les normes harmonitzades i en les especificacions tècniques harmonitzades.

Sent el fabricant el responsable de la seva fixació i l'Administració competent en matèria d'indústria la que s'asseguri de la correcta utilització del marcat CE.

És obligació del director de l'execució de l'obra verificar si els productes que entren en l'obra estan afectats pel compliment del sistema del marcat CE i, en cas de ser així, si es compleixen les condicions establertes en el "Reglamento (UE) N° 305/2011. Reglamento por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo".

El marcat CE es materialitza mitjançant el símbol "CE" acompanyat d'una informació complementària.

El fabricant ha de cuidar que el marcat CE figuri, per ordre de preferència:

- En el producte propiament dit.
- En una etiqueta adherida al mateix.
- En el seu envàs o embalatge.

- En la documentació comercial que l'acompanya.

Les lletres del símbol CE han de tenir una dimensió vertical no inferior a 5 mm.

A més del símbol CE han d'estar situades en una de les quatre possibles localitzacions una sèrie d'inscripcions complementàries, el contingut específic de les quals es determina en les normes harmonitzades i Guies DITE per cada família de productes, entre les que s'inclouen:

- el nombre d'identificació de l'organisme notificat (quan procedeixi)
- el nom comercial o la marca distintiva del fabricant
- la direcció del fabricant
- el nom comercial o la marca distintiva de la fàbrica
- les dues últimes xifres de l'any en el qual s'ha estampat el marcat en el producte
- el número del certificat CE de conformitat (quan procedeixi)
- el número de la norma harmonitzada i en cas de veure's afectada per varies els números de totes elles
- la designació del producte, el seu ús previst i la seva designació normalitzada
- informació addicional que permeti identificar les característiques del producte atenent les seves especificacions tècniques

Les inscripcions complementàries del marcat CE no tenen perquè tenir un format, tipus de lletra, color o composició especial, havent de complir únicament les característiques remarcades anteriorment pel símbol.

Dins de les característiques del producte podem trobar que alguna d'elles presenti l'esment "Prestació no determinada" (PND).

L'opció PND és una classe que pot ser considerada si almenys un estat membre no té requisits legals per a una determinada característica i el fabricant no desitja facilitar el valor d'aquesta característica.

2.2. Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra

Les prescripcions per a l'execució de cadascuna de les diferents unitats d'obra s'organitzen en els següents apartats:

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

S'especifiquen, en el cas que existeixin, les possibles incompatibilitats, tant físiques com a químiques, entre els diversos components que componen la unitat de obra, o entre el suport i els components.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

Es descriu la unitat d'obra, detallant de manera detallada els elements que la componen, amb la nomenclatura específica correcta de cadascun d'ells, d'acord als criteris que marca la pròpia normativa.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

S'especifiquen les normes que afecten a la realització de la unitat d'obra.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Indica com s'ha amidat la unitat d'obra en la fase de redacció del projecte, amidament que després serà comprovat en obra.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

Abans d'iniciar-se els treballs d'execució de cada una de les unitats d'obra, el director de l'execució de l'obra haurà rebut els materials i els certificats acreditatius exigibles, en base a l'establert en la documentació pertinent pel tècnic redactor del projecte. Serà preceptiva l'acceptació prèvia per part del director de l'execució de l'obra de tots els materials que constitueixen la unitat d'obra.

Així mateix, es realitzaran una sèrie de comprovacions prèvies sobre les condicions del suport, les condicions ambientals de l'entorn, i la qualificació de la mà d'obra, en el seu cas.

DEL SUPORT

S'estableixen una sèrie de requisits previs sobre l'estat de les unitats d'obra realitzades prèviament, que poden servir de suport a la nova unitat d'obra.

AMBIENTALS

En determinades condicions climàtiques (vent, pluja, humitat, etc.) no es podran iniciar els treballs d'execució de la unitat d'obra, s'hauran d'interrompre o serà necessari adoptar una sèrie de mesures protectores.

DEL CONTRACTISTA

En alguns casos, serà necessària la presentació al director de l'execució de l'obra d'una sèrie de documents per part del contractista, que acreditin la seva qualificació, o la de l'empresa per ell subcontractada, per realitzar cert tipus de treballs. Per exemple la posada en obra de sistemes constructius en possessió d'un Document d'Idoneïtat Tècnica (DIT), hauran de ser realitzats per la mateixa empresa propietària del DIT, o per empreses especialitzades i qualificades, reconegudes per aquesta i sota el seu control tècnic.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

En aquest apartat es desenvolupa el procés d'execució de cada unitat d'obra, assegurant a cada moment les condicions que permetin aconseguir el nivell de qualitat previst per a cada element constructiu en particular.

FASES D'EXECUCIÓ

S'enumeren, per ordre d'execució, les fases de les quals consta el procés d'execució de la unitat d'obra.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

En algunes unitats d'obra es fa referència a les condicions en les que s'ha de finalitzar una determinada unitat d'obra, perquè no interfereixi negativament en el procés d'execució de la resta d'unitats.

Una vegada acabats els treballs corresponents a l'execució de cada unitat d'obra, el contractista retirarà els mitjans auxiliars i procedirà a la neteja de l'element realitzat i de les zones de treball, recollint les restes de materials i altres residus originats per les operacions realitzades per a executar l'unitat d'obra, sent tots ells classificats, carregats i transportats a centre de reciclatge, abocador específic o centre d'acollida o transferència.

PROVES DE SERVEI

En aquelles unitats d'obra que sigui necessari, s'indiquen les proves de servei a realitzar pel propi contractista o empresa instal·ladora, el cost de les quals es troba inclòs en el propi preu de la unitat d'obra.

Aquelles altres proves de servei o assaigs que no estan inclosos en el preu de la unitat d'obra, i que és obligatòria la seva realització per mitjà de laboratoris acreditats es troben detallades i pressupostades, en el corresponent capítol X de Control de Qualitat i Assaigs, del Pressupost d'Execució Material (PEM).

Per exemple, això és el que passa a la unitat d'obra ADP010, on s'indica que no està inclòs en el preu de la unitat d'obra el cost de l'assaig de densitat i humitat "in situ".

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

En algunes unitats d'obra s'estableixen les condicions que han de protegir-se per a la correcta conservació i manteniment en obra, fins a la seva recepció final.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Indica com es comprovaran en obra els amidaments de Projecte, una vegada superats tots els controls de qualitat i obtinguda l'acceptació final per part del director d'execució de l'obra.

L'amidament del nombre d'unitats d'obra que ha d'abonar-se es realitzarà, si escau, d'acord amb les normes que estableix aquest capítol, tindrà lloc en presència i amb intervenció del contractista, entenent que aquest renúncia a tal dret si, avisat oportunament, no comparegués a temps. En tal cas, serà vàlid el resultat que el director d'execució de l'obra consigni.

Totes les unitats d'obra s'abonaran als preus establerts en el Pressupost. Els mencionats preus s'abonaran per les unitats acabades i executades d'acord amb el present Plec de Condicions Tècniques Particulars i Prescripcions pel que fa a l'Execució per Unitat d'Obra.

Aquestes unitats comprenen el subministrament, cànons, transport, manipulació i ocupació dels materials, maquinària, mitjans auxiliars, mà d'obra necessària per a la seva execució i costos indirectes derivats d'aquests conceptes, així com quantes necessitats circumstancials es requereixin per a l'execució de l'obra, tals com indemnitzacions per danys a tercers o ocupacions temporals i costos d'obtenció dels permisos necessaris, així com de les operacions necessàries per a la reposició de servituds i serveis públics o privats afectats tant pel procés d'execució de les obres com per les instal·lacions auxiliars.

Igualment, aquells conceptes que s'especifiquen en la definició de cada unitat d'obra, les operacions descrites en el procés d'execució, els assajos i proves de servei i posada en funcionament, inspeccions, permisos, butlletins, llicències, taxes o similars.

No s'abonarà al contractista major volum de qualsevol tipus d'obra que el definit en els plànols o en les modificacions autoritzades per la direcció facultativa. Tampoc li serà abonat, si escau, el cost de la restitució de l'obra a les seves dimensions correctes, ni l'obra que hagués hagut de realitzar per ordre de la direcció facultativa per a resoldre qualsevol defecte d'execució.

TERMINOLOGIA APLICADA EN EL CRITERI DE MESURAMENT.

A continuació, es detalla el significat d'alguns dels termes utilitzats en els diferents capítols d'obra.

ACONDICIONAMENT DEL TERRENY

Volum de terres en perfil esponjat. L'amidament es referirà a l'estat de les terres una vegada extretes. Per a això, la forma d'obtenir el volum de terres a transportar, serà la que resulti d'aplicar el percentatge d'esponjament mig que procedeixi, en funció de les característiques del terreny.

Volum de reble en perfil compactat. L'amidament es referirà a l'estat del reble una vegada finalitzat el procés de compactació.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions excavades haguessin quedat amb majors dimensions.

FONAMENTACIONS

Superfície teòrica executada. Serà la superfície que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que la superfície ocupada pel formigó hagués quedat amb majors dimensions.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions de formigó haguessin quedat amb majors dimensions.

ESTRUCTURES

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions dels elements estructurals haguessin quedat amb majors dimensions.

ESTRUCTURES METÀL·LIQUES

Pes nominal amidat. Seran els kg que resultin d'aplicar als elements estructurals metàl·lics els pesos nominals que, segons dimensions i tipus d'acer figurin en taules.

ESTRUCTURES (FORJATS)

Deduint els buits de superfície major de $X \text{ m}^2$. Es mesurarà la superfície dels forjats de cara exterior a cara exterior dels cercols que delimiten el perímetre de la seva superfície, descomptant únicament els buits o passos de forjats que tinguin una superfície major de $X \text{ m}^2$.

En els casos de dos draps formats per forjats diferents, objecte de preus unitaris distints, que donin suport o encastin en una jàssera o mur de càrrega comuna a ambdós draps, cadascuna de les unitats d'obra de forjat s'amidarà des de fora a cara exterior dels elements delimitadors a l'eix de la jàssera o mur de càrrega comuna.

En els casos de forjats inclinats es prendrà en veritable magnitud la superfície de la cara inferior del forjat, amb el mateix criteri anteriorment assenyalat per a la deducció de buits.

ESTRUCTURES (MURS)

Deduint els buits de superfície major de $X \text{ m}^2$. S'aplicarà el mateix criteri que per a façanes i particions.

FAÇANES I PARTICIONS

Deduint els buits de superfície major de $X \text{ m}^2$. S'amidaran els paraments verticals de façanes i particions descomptant únicament aquells buits la superfície dels quals sigui major de $X \text{ m}^2$, el que significa que:

Quan els buits siguin més petits de $X \text{ m}^2$ es mesuraran a cinta correguda com si no hi hagués buits. Al no deduir cap buit, en compensació de mesurar buit per massís, no es mesuraran els treballs de formació de queixals en brancals i llindes.

Quan els buits siguin més grans de $X \text{ m}^2$, es deduirà la superfície d'aquests buits, però es sumarà al mesurament la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament dels queixals.

Deduint tots els buits. Es mesuraran els paraments verticals de façanes i particions descomptant la superfície de tots els buits, però s'inclou l'execució de tots els treballs precisos per a la resolució del buit, així com els materials que formen llindes, brancals i escopidors.

Als efectes anteriors, s'entendrà com buit, qualsevol obertura que tingui queixals i llinda per a porta o finestra. En cas de tractar-se d'un buit en la fàbrica sense llinda, ampit ni fusteria, es deduirà sempre el mateix a l'amidar la fàbrica, sigui com sigui la seva superfície.

En el supòsit de tancaments de façana on les fulles, en lloc de donar suport directament en el forjat, recolzin en una

o dues filades de regularització que abastin tot l'espessor del tancament, a l'efectuar l'amidament de les unitats d'obra es mesurarà la seva alçada des del forjat i, en compensació, no es mesurarà les filades de regularització.

INSTAL·LACIONS

Longitud realment executada. Amidament segons desenvolupament longitudinal resultant, considerant, si escau, els trams ocupats per peces especials.

REVESTIMENTS (GUIXOS I ESQUERDEJATS DE CIMENT)

Deduint, en els buits de superfície major de $X \text{ m}^2$, l'excés sobre els $X \text{ m}^2$. Els paraments verticals i horitzontals s'amidaran a cinta correguda, sense descomptar buits de superfície menor a $X \text{ m}^2$. Per a buits de major superfície, es descomptarà únicament l'excés sobre aquesta superfície. En ambdós casos es considerarà inclosa l'execució de queixals, fons de llindes i arestes. Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte, sigui com sigui la seva dimensió.

2.2.1. Instal·lacions

Unitat d'obra IFC090: Comptador d'aigua 2,5 m³/h

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig simple, cabal nominal 2,5 m³/h, diàmetre 3/4", temperatura màxima 30°C, pressió màxima 16 bar, apte per a aigües molt dures, amb tapa, ràcords de connexió i precinte.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Instal·lació: CTE. DB-HS Salubridad.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA DEL SUPORT

Es comprovarà que la seva situació es correspon amb la de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Col·locació. Connexionat.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La connexió a la xarxa serà adequada.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront de cops i esquitxades.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Unitat d'obra IFC090b: Comptador d'aigua 2,5 m³/h

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig simple, cabal nominal 2,5 m³/h, diàmetre 3/4", temperatura màxima 30°C, pressió màxima 16 bar, apte per a aigües molt dures, amb tapa, ràcords de connexió i precinte.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Instal·lació: CTE. DB-HS Salubridad.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA DEL SUPORT

Es comprovarà que la seva situació es correspon amb la de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Col·locació. Connexionat.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La connexió a la xarxa serà adequada.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront de cops i esquitxades.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

2.2.2. Gestió de residus

Unitat d'obra GRB010: Cànon d'abocament per lliurament de contenidor amb residus inerts a gestor autoritzat.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 1,5 m³ amb mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Gestió de residus: Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou el servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport.

2.2.3. Seguretat i salut

Unitat d'obra YIX010: Conjunt d'equips de protecció individual.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

2.3. Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat

D'acord amb el "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", a l'obra acabada, bé sobre l'edifici en el seu conjunt, o bé sobre les seves diferents parts i les seves instal·lacions, totalment acabades, han de realitzar-se, a més de les que puguin establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes en el present plec, per part del constructor, i al seu càrrec, independentment de les ordenades per la direcció facultativa i les exigides per la legislació aplicable, que seran realitzades per laboratori acreditat i el cost de les quals s'especifica detalladament en el capítol de Control de Qualitat i Assaigs, del Pressupost d'Execució material (PEM) del projecte.

I INSTAL·LACIONS

Les proves finals de la instal·lació s'efectuaran, un cop estigui l'edifici acabat, per l'empresa instal·ladora, que disposarà dels mitjans materials i humans necessaris per a la seva realització.

Totes les proves s'efectuaran en presència de l'instal·lador autoritzat o del director d'Execució de l'Obra, que ha de donar la seva conformitat tant al procediment seguit com als resultats obtinguts.

Els resultats de les diferents proves realitzades a cadascun dels equips, aparells o subsistemes, passaran a formar part de la documentació final de la instal·lació. S'indicaran marca i model i es mostraran, per a cada equip, les dades de funcionament segons projecte i les dades mesurades en obra durant la posada en marxa.

Quan per estendre el certificat de la instal·lació sigui necessari disposar d'energia per realitzar proves, es sol·licitarà a l'empresa subministradora d'energia un subministrament provisional per a proves, per l'instal·lador autoritzat o pel director de la instal·lació, i sota la seva responsabilitat.

Seràn a càrrec de l'empresa instal·ladora totes les despeses ocasionades per la realització d'aquestes proves finals, així com les despeses ocasionades per l'incompliment de les mateixes.

2.4. Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició

El corresponent Estudi de Gestió dels Residus de Construcció i Demolició, contindrà les següents prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de l'obra:

El dipòsit temporal de la runa es realitzarà en contenidors metàl·lics amb la ubicació i condicions establertes en les ordenances municipals, o bé en sacs industrials amb un volum inferior a un metre cúbic, quedant degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus.

Aquells residus valoritzables, com fustes, plàstics, ferralla, etc., Es dipositaran en contenidors degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus, per tal de facilitar la seva gestió.

Els contenidors hauran d'estar pintats amb colors vius, que siguin visibles durant la nit, i han de comptar amb una banda de material reflectant de, almenys, 15 centímetres al llarg de tot el seu perímetre, figurant de forma clara i llegible la següent informació:

- Raó social.
- Codi d'Identificació Fiscal (C.I.F.).
- Número de telèfon del titular del contenidor / envàs.
- Número d'inscripció en el Registre de Transportistes de Residus del titular del contenidor.

Aquesta informació haurà de quedar també reflectida a través d'adhesius o plaques, en els envasos industrials o altres elements de contenció.

El responsable de l'obra a la qual dona servei el contenidor d'adoptar les mesures pertinents per evitar que es dipositin residus aliens a la mateixa. Els contenidors romandran tancats o coberts fora de l'horari de treball, amb tal d'evitar el dipòsit de restes aliens a l'obra i el vessament de dels residus.

A l'equip d'obra s'hauran d'establir els mitjans humans, tècnics i procediments de separació que es dedicaran a cada tipus de RCE.

S'hauran de complir les prescripcions establertes en les ordenances municipals, els requisits i condicions de la llicència d'obra, especialment si obliguen a la separació en origen de determinades matèries objecte de reciclatge o deposició, i el constructor o el cap d'obra realitzar una avaluació econòmica de les condicions en què és viable aquesta operació, considerant les possibilitats reals de fer-la, és a dir, que l'obra o construcció ho permeti i que es disposi de plantes de reciclatge o gestors adequats.

El constructor haurà d'efectuar un estricte control documental, de manera que els transportistes i gestors de RCE presentin els vals de cada retirada i lliurament a destinació final. En el cas que els residus es reutilitzin en altres obres o projectes de restauració, s'haurà d'aportar evidència documental de la destinació final.

Les restes derivades del rentat de les canaletes de les cubes de subministrament de formigó prefabricat seran considerats com a residus i gestionats com li correspon (LER 17 01 01).

S'ha d'evitar la contaminació mitjançant productes tòxics o perillosos dels materials plàstics, restes de fusta, abassegaments o contenidors de runes, amb la finalitat de procedir a la seva adequada segregació.

Les terres superficials que es puguin destinar a jardineria o la recuperació de sòls degradats, seran acuradament retirades i emmagatzemades durant el menor temps possible, disposades en cavallons d'alçada no superior a 2 metres, evitant la humitat excessiva, la seva manipulació i la seva contaminació.

PART 6: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ÍNDEX

1. MEMÒRIA

1.1. Consideracions preliminars: justificació, objecte i contingut

- 1.1.1. Justificació
- 1.1.2. Objecte
- 1.1.3. Contingut del EBSS

1.2. Dades generals

- 1.2.1. Agents
- 1.2.2. Característiques generals del Projecte d'Execució
- 1.2.3. Emplaçament i condicions de l'entorn
- 1.2.4. Característiques generals de l'obra

1.3. Mitjans d'auxili

- 1.3.1. Mitjans d'auxili en obra
- 1.3.2. Mitjans d'auxili en cas d'accident: centres assistencials més propers

1.4. Instal·lacions d'higiene i benestar dels treballadors

- 1.4.1. Vestuaris
- 1.4.2. Lavabos
- 1.4.3. Menjador

1.5. Identificació de riscos i mesures preventives a adoptar

- 1.5.1. Durant els treballs previs a l'execució de l'obra
- 1.5.2. Durant les fases d'execució de l'obra
- 1.5.3. Durant la utilització de mitjans auxiliars.
- 1.5.4. Durant la utilització de maquinària i eines

1.6. Identificació dels riscos laborals evitables

- 1.6.1. Caigudes al mateix nivell
- 1.6.2. Caigudes a diferent nivell.
- 1.6.3. Pols i partícules
- 1.6.4. Soroll
- 1.6.5. Esforços
- 1.6.6. Incendis
- 1.6.7. Intoxicació per emanacions

1.7. Relació dels riscos laborals que no es poden eliminar

- 1.7.1. Caiguda d'objectes
- 1.7.2. Dermatosi
- 1.7.3. Electrocuions
- 1.7.4. Cremades
- 1.7.5. Cops i talls en extremitats

1.8. Condicions de seguretat i salut, en treballs posteriors de reparació i manteniment

- 1.8.1. Treballs en tancaments exteriors i cobertes
- 1.8.2. Treballs en instal·lacions
- 1.8.3. Treballs amb pintures i vernissos

1.9. Treballs que impliquen riscos especials

1.10. Mesures en cas d'emergència

1.11. Presència dels recursos preventius del contractista

2. NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLES.

3. PLEC

3.1. Plec de clàusules administratives

- 3.1.1. Disposicions generals
- 3.1.2. Disposicions facultatives
- 3.1.3. Formació en Seguretat
- 3.1.4. Reconeixements mèdics
- 3.1.5. Salut i higiene en el treball
- 3.1.6. Documentació d'obra
- 3.1.7. Disposicions Econòmiques
- 3.2. Plec de condicions tècniques particulars**
 - 3.2.1. Mitjans de protecció col·lectiva
 - 3.2.2. Mitjans de protecció individual
 - 3.2.3. Instal·lacions provisionals de salut i confort

1. MEMÒRIA

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

1.1. Consideracions preliminars: justificació, objecte i contingut

1.1.1. Justificació

L'obra projectada requereix la redacció d'un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, ja que es compleixen les següents condicions:

- a) El pressupost d'execució per contracta inclòs en el projecte és inferior a 450.760,00 euros.
- b) No es compleix que la durada estimada sigui superior a 30 dies laborables, emprant-se en algun moment a més de 20 treballadors simultàniament.
- c) El volum estimat de mà d'obra, entenent-se per tal la suma dels dies de treball del total dels treballadors a l'obra, no és superior a 500 dies.
- d) No es tracta d'una obra de túnels, galeries, conduccions subterrànies o preses.

1.1.2. Objecte

En el present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut es defineixen les mesures a adoptar encaminades a la prevenció dels riscos d'accident i malalties professionals que es poden ocasionar durant l'execució de l'obra, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors.

S'exposen unes directrius bàsiques d'acord amb la legislació vigent, pel que fa a les disposicions mínimes en matèria de seguretat i salut, amb la finalitat de que el contractista compleixi amb les seves obligacions pel que fa a la prevenció de riscos professionals.

Els objectius que pretén aconseguir el present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut són:

- Garantir la salut i integritat física dels treballadors
- Evitar accions o situacions perilloses per improvisació, o per insuficiència o falta de mitjans
- Delimitar i esclarir atribucions i responsabilitats en matèria de seguretat de les persones que intervenen en el procés constructiu
- Determinar els costos de les mesures de protecció i prevenció
- Referir la classe de mesures de protecció a emprar en funció del risc
- Detectar a temps els riscos que es deriven de l'execució de l'obra
- Aplicar tècniques d'execució que redueixin al màxim aquests riscos

1.1.3. Contingut del EBSS

El Estudi Bàsic de Seguretat i Salut precisa les normes de seguretat i salut aplicables a l'obra, contemplant la identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant les mesures tècniques necessàries per a això, així com la relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir aquests riscos i valorant la seva eficàcia, especialment quan es proposin mesures alternatives, a més de qualsevol altre tipus d'activitat que es dugui a terme en aquesta.

En el Estudi Bàsic de Seguretat i Salut es contempen també les previsions i les informacions útils per efectuar en el seu moment, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de reparació o manteniment, sempre dins del marc de la Llei de Prevenció de Riscos Laborales.

1.2. Dades generals

1.2.1. Agents

Entre els agents que intervenen en matèria de seguretat i salut a l'obra objecte del present estudi, es ressenyen:

- Promotor: Ajuntament de Bolvir
- Autor del projecte: Xavier Duran Reus
- Constructor - Cap d'obra:
- Coordinador de seguretat i salut:

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

1.2.2. Característiques generals del Projecte d'Execució

De la informació disponible en la fase de projecte bàsic i d'execució, s'aporta aquella que es considera rellevant i que pot servir d'ajuda per a la redacció del pla de seguretat i salut.

- Denominació del projecte: Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.
- Plantes sobre rasant:
- Plantes sota rasant:
- Pressupost d'execució material: 193.054,53€
- Termini d'execució: 5 mesos
- Nre. màx. operaris: 4

1.2.3. Emplaçament i condicions de l'entorn

En el present apartat s'especifiquen, de forma resumida, les condicions de l'entorn a considerar per a l'adequada avaluació i delimitació dels riscos que poguessin causar.

- Adreça: Terme municipal de Bolvir, Bolvir (Girona)
- Accessos a l'obra: Accessibilitat regular
- Topografia del terreny: Bona
- Edificacions contigües:
- Servituds i condicionants:
- Condicions climàtiques i ambientals: Bona, clima de muntanya

Durant els períodes en els quals es produeixi entrada i sortida de vehicles es senyalitzarà convenientment l'accés dels mateixos, prenent-se totes les mesures oportunes establertes per la Direcció General de Trànsit i per la Policia Local, per evitar possibles accidents de circulació.

Es conservaran les vorades i el paviment de les voreres contigües, causant la mínima deterioració possible i reposant, en qualsevol cas, aquelles unitats en les quals s'aprecii algun desperfecte.

1.2.4. Característiques generals de l'obra

Descripció de les característiques de les unitats de l'obra que poden influir en la previsió dels riscos laborals:

1.2.4.1. Instal·lacions

Substitució de comptadors d'aigua potable i instal·lació de mòdul de comunicacions.

1.3. Mitjans d'auxili

L'evacuació de ferits als centres sanitaris es durà a terme exclusivament per personal especialitzat, en ambulància. Tan sol els ferits lleus es podran traslladar per altres mitjans, sempre amb el consentiment i sota la supervisió del responsable d'emergències de l'obra.

Es disposarà a un lloc visible de l'obra un cartell amb els telèfons d'urgències i dels centres sanitaris més propers.

1.3.1. Mitjans d'auxili en obra

A l'obra es disposarà d'un armari farmaciola portàtil model B amb destinació a empreses de 5 a 25 treballadors, a un lloc accessible als operaris i degudament equipat.

El seu contingut mínim serà:

- Desinfectants i antisèptics autoritzats
- Gases estèrils
- Cotó hidròfil
- Benes
- Esparadrap
- Apòsits adhesius
- Tisores

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

I. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

1. Memòria

- Pinces i guants d'un sol ús

El responsable d'emergències revisarà periòdicament el material de primers auxilis, reposant els elements utilitzats i substituint els productes caducats.

1.3.2. Mitjans d'auxili en cas d'accident: centres assistencials més propers

S'aporta la informació dels centres sanitaris més propers a l'obra, que pot ser de gran utilitat si s'arribés a produir un accident laboral.

NIVELL ASSISTENCIAL	NOM, EMPLAÇAMENT I TELÈFON	DISTÀNCIA APROX. (KM)
Primers auxilis	Farmaciola portàtil	A l'obra
Assistència primària (Urgències)	Hospital de Cerdanya Camí d'Ur, 31, 17520 Puigcerdà, Girona 972 65 77 77	10,00 km

La distància al centre assistencial més proper Camí d'Ur, 31, 17520 Puigcerdà, Girona s'estima en 30 minuts, en condicions normals de tràfic.

1.4. Instal·lacions d'higiene i benestar dels treballadors

Els serveis higiènics de l'obra compliran les "Disposicions mínimes generals relatives als llocs de treball en les obres" contingudes a la legislació vigent en la matèria.

Donades les característiques de la rehabilitació, les instal·lacions provisionals s'han previst a les zones de l'obra que puguin albergar aquests serveis, sempre que les condicions i les fases d'execució ho permetin.

1.4.1. Vestuaris

Els vestuaris disposaran d'una superfície total de 2,0 m² per cada treballador que hagi d'utilitzar-los simultàniament, incloent bancs i seients suficients, a més d'armariets dotats de clau i amb la capacitat necessària per guardar la roba i el calçat.

1.4.2. Lavabos

La dotació mínima prevista per als lavabos és de:

- 1 dutxa per cada 10 treballadors o fracció que treballin simultàniament a l'obra
- 1 vàter per cada 25 homes o fracció i 1 per cada 15 dones o fracció
- 1 lavabo per cada vàter
- 1 urinari per cada 25 homes o fracció
- 1 eixugamans de cel·lulosa o elèctric per cada lavabo
- 1 sabonera dosificadora per cada lavabo
- 1 recipient per a recollida de cel·lulosa sanitària
- 1 portarotllos amb paper higiènic per cada vàter

1.4.3. Menjador

La zona destinada a menjador tindrà una alçada mínima de 2,5 m, disposarà d'aigüeres d'aigua potable per a la neteja dels utensilis i la vaixela, estarà equipada amb taules i seients, i tindrà una provisió suficient de gots, plats i coberts, preferentment d'un sol ús.

1.5. Identificació de riscos i mesures preventives a adoptar

1.5.1. Durant els treballs previs a l'execució de l'obra

S'exposa la relació dels riscos més freqüents que poden sorgir en els treballs previs a l'execució de l'obra, amb les mesures preventives, proteccions col·lectives i equips de protecció individual (EPI), específics per a aquests treballs.

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

1.5.1.1. Instal·lació elèctrica provisional

Riscos més freqüents

- Electrocutacions per contacte directe o indirecte
- Talls i ferides amb objectes punxants
- Projecció de partícules als ulls
- Incendis

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Prevenció de possibles contactes elèctrics indirectes, mitjançant el sistema de protecció de posada a terra i dispositius de tall (interruptors diferencials)
- Es respectarà una distància mínima a les línies d'alta tensió de 6 m per a les línies aèries i de 2 m per a les línies soterrades
- Es comprovarà que el traçat de la línia elèctrica no coincideix amb el del subministrament d'aigua
- Es situaran els quadres elèctrics en llocs accessibles, dins de caixes prefabricades homologades, amb la seva presa de terra independent, protegides de la intempèrie i proveïdes de porta, clau i visera
- S'utilitzaran solament conduccions elèctriques antihumitat i connexions estances
- En cas d'estendre línies elèctriques sobre zones de pas, es situaran a una alçada mínima de 2,2 m si s'ha disposat algun element per impedir el pas de vehicles i de 5,0 m en cas contrari
- Els cables soterrats estaran perfectament senyalitzats i protegits amb tubs rígids, a una profunditat superior a 0,4 m
- Les preses de corrent es realitzaran a través de clavilles blindades normalitzades
- Queden terminantment prohibides les connexions triples (lladres) i l'ús de fusibles casolans, emprant-se una presa de corrent independent per a cada aparell o eina

Equips de protecció individual (EPI):

- Calçat aïllant per a electricistes
- Guants dielèctrics.
- Banquetes aïllants de l'electricitat.
- Comprovadors de tensió.
- Eines aïllants.
- Roba de treball impermeable.
- Roba de treball reflectora.

1.5.2. Durant les fases d'execució de l'obra

A continuació s'exposa la relació de les mesures preventives més freqüents de caràcter general a adoptar durant les diferents fases de l'obra, imprescindibles per millorar les condicions de seguretat i salut en l'obra.

- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles, neta i ben il·luminada.
- Es col·locaran cartells indicatius de les mesures de seguretat en llocs visibles de l'obra
- Es prohibirà l'entrada a tota persona aliena a l'obra.
- Els recursos preventius de l'obra tindran presència permanent en aquells treballs que comportin majors riscos.
- L'operacions que comportin riscos especials es realitzaran sota la supervisió d'una persona qualificada, degudament instruïda.
- La càrrega i descàrrega de materials es realitzarà amb precaució i cautela, preferentment per mitjans mecànics, evitant moviments bruscs que provoquin la seva caiguda
- La manipulació dels elements pesats es realitzarà per personal qualificat, utilitzant mitjans mecànics o palanques, per evitar sobreesforços innecessaris.
- Davant l'existència de línies elèctriques aèries, es guardaran les distàncies mínimes preventives, en funció de la seva intensitat i voltatge.

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

1.5.2.1. Instal·lacions

Riscos més freqüents

- Electrocutacions per contacte directe o indirecte
- Cremades produïdes per descàrregues elèctriques
- Intoxicació per vapors procedents de la soldadura
- Incendis i explosions
- Caiguda d'objectes i/o materials al mateix o a diferent nivell
- Talls i ferides amb objectes punxants

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- El personal encarregat de realitzar treballs en instal·lacions estarà format i ensinistrat en l'ús del material de seguretat i dels equips i eines específiques per a cada labor
- S'utilitzaran solament llums portàtils homologats, amb mànega antihumitat i clavilla de connexió normalitzada, alimentades a 24 volts
- S'utilitzaran eines portàtils amb doble aïllament
- S'evitaran o reduiran al màxim els treballs en alçada.
- S'utilitzaran escales normalitzades, subjectes fermament, per al descens i ascens a les zones excavades

Equips de protecció individual (EPI):

- Casc de seguretat homologat.
- Cinturó de seguretat amb dispositiu anticaiguda.
- Cinturó portaeines
- Ulleres de seguretat antiimpactes
- Guants aïllants en proves de tensió
- Calçat amb sola aïllant davant contactes elèctrics
- Banquetes aïllants de l'electricitat.
- Comprovadors de tensió.
- Eines aïllants.

1.5.3. Durant la utilització de mitjans auxiliars.

La prevenció dels riscos derivats de la utilització dels mitjans auxiliars de l'obra es realitzarà atenent a la legislació vigent en la matèria.

En cap cas s'admetrà la utilització de bastides o escales de mà que no estiguin normalitzats i compleixin amb la normativa vigent.

En el cas de les plataformes de descàrrega de materials, només s'utilitzaran models normalitzats, disposant de baranes homologades i enganxalls per a cinturó de seguretat, entre altres elements.

Relació de mitjans auxiliars prevists a l'obra amb les seves respectives mesures preventives i proteccions col·lectives:

1.5.3.1. Escala de mà

- Es revisarà periòdicament l'estat de conservació de les escales.
- Disposaran de sabates antilliscants o elements de fixació a la part superior o inferior dels muntants.
- Es transportaran amb l'extrem davanter elevat, per evitar cops a altres objectes o a persones.
- Es recolzaran sobre superfícies horitzontals, amb la planitud adequada perquè siguin estables i immòbils, quedant prohibit l'ús com a tascó de runa, maons, revoltons o elements similars.
- Els travessers quedaran en posició horitzontal i la inclinació de l'escala serà inferior al 75% respecte al pla horitzontal.
- L'extrem superior de l'escala sobresortirà 1,0 m de l'alçada de desembarcament, mesurat en la direcció vertical.

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

I. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

1. Memòria

- L'operari realitzarà l'ascens i descens per l'escala en posició frontal (mirant els esglaons), subjectant-se fermament amb les dues mans en els esglaons, no en els muntants.
- S'evitarà l'ascens o descens simultani de dos o més persones.
- Quan es requereixi treballar sobre l'escala en alçades superiors a 3,5 m, s'utilitzarà sempre el cinturó de seguretat amb dispositiu anticaiguda.

1.5.4. Durant la utilització de maquinària i eines

Les mesures preventives a adoptar i les proteccions a emprar per al control i la reducció de riscos deguts a la utilització de maquinària i eines durant l'execució de l'obra es desenvoluparan en el corresponent Pla de Seguretat i Salut, conforme als següents criteris:

- a) Totes les màquines i eines que s'utilitzin a l'obra disposaran del seu corresponent manual d'instruccions, en el qual estaran especificats clarament tant els riscos que comporten per als treballadors com els procediments per a la seva utilització amb la deguda seguretat.
- b) No s'acceptarà la utilització de cap màquina, mecanisme o artifici mecànic sense reglamentació específica.

Relació de màquines i eines que està previst utilitzar a l'obra, amb les seves corresponents mesures preventives i proteccions col·lectives:

1.5.4.1. Martell picador

- Les mànegues d'aire comprimit han d'estar situades de manera que no dificultin ni el treball dels operaris ni el pas del personal.
- No es realitzaran ni esforços de palanca ni operacions similars amb el martell en marxa.
- Es verificarà el perfecte estat dels acoblaments de les mànegues.
- Es tancarà el pas de l'aire abans de desarmar un martell.

1.5.4.2. Serra circular

- El seu ús està destinat exclusivament al tall d'elements o peces de l'obra
- Per al tall de materials ceràmics o petris s'empraran discs abrasius i per a elements de fusta discs de serra.
- Haurà d'existir un interruptor de parada prop de la zona de comandament.
- La zona de treball haurà d'estar neta de serradures i d'encenalls, per evitar possibles incendis.
- Les peces a serrar no contindran claus ni altres elements metàl·lics.
- El treball amb el disc agressiu es realitzarà en humit.
- No s'utilitzarà la serra circular sense la protecció de peces adequades, com ara màscares antipols i ulleres.

1.5.4.3. Equip de soldadura

- No hi haurà materials inflamables ni explosius a menys de 10 metres de la zona de treball de soldadura.
- Abans de soldar s'eliminaran les pintures i recobriments del suport
- Durant els treballs de soldadura es disposarà sempre d'un extintor de pols química en perfecte estat i condicions d'ús, en un lloc proper i accessible.
- En els locals tancats en els quals no es pugui garantir una correcta renovació d'aire s'instal·laran extractors, preferentment sistemes d'aspiració localitzada.
- Es paraitzaran els treballs de soldadura en alçada davant la presència de persones sota l'àrea de treball.
- Tant els soldadors com els treballadors que es trobin en els voltants disposaran de protecció visual adequada, no romanent en cap cas amb els ulls al descobert.

1.5.4.4. Eines manuals diverses

- L'alimentació de les eines es realitzarà a 24 V quan es treballi en ambients humits o les eines no disposin de doble aïllament.
- L'accés a les eines i el seu ús estarà permès únicament a les persones autoritzades.

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

- No es retiraran de les eines les proteccions dissenyades pel fabricant.
- Es prohibirà, durant el treball amb eines, l'ús de polseres, rellotges, cadenes i elements similars.
- Les eines elèctriques disposaran de doble aïllament o estaran connectades a terra
- En les eines de tall es protegirà el disc amb una carcassa antiprojecció.
- Les connexions elèctriques a través de borns es protegiran amb carcasses anticontactes elèctrics.
- Les eines es mantindran en perfecte estat d'ús, amb els mànecs sense esquerdes i nets de residus, mantenint el seu caràcter aïllant per als treballs elèctrics.
- Les eines elèctriques estaran apagades mentre no s'estiguin utilitzant i no es podran usar amb les mans o els peus mullats.
- En els casos en què es superin els valors d'exposició al soroll que estableix la legislació vigent en matèria de protecció dels treballadors enfront del soroll, s'establiran les accions correctives oportunes, tals com l'ocupació de protectors auditius.

1.6. Identificació dels riscos laborals evitables

En aquest apartat es ressenya la relació de les mesures preventives a adoptar per evitar o reduir l'efecte dels riscos més freqüents durant l'execució de l'obra.

1.6.1. Caigudes al mateix nivell

- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles, neta i ben il·luminada.
- S'habilitaran i abalisaran les zones d'aplec de materials.

1.6.2. Caigudes a diferent nivell.

- Es disposaran escales d'accés per salvar els desnivells.
- Els buits horitzontals i les vores dels forjats es protegiran mitjançant baranes i xarxes homologades.
- Es mantindran en bon estat les proteccions dels buits i dels desnivells.
- Les escales d'accés quedaran fermament subjectes i ben amarrades.

1.6.3. Pols i partícules

- Es regarà periòdicament la zona de treball per evitar la pols.
- Es faran servir ulleres de protecció i mascaretes antipols en aquells treballs en els quals es generi pols o partícules.

1.6.4. Soroll

- S'avaluaran els nivells de soroll en les zones de treball.
- Les màquines han d'estar proveïdes d'aïllament acústic.
- Es disposaran els mitjans necessaris per eliminar o esmorteir els sorolls.

1.6.5. Esforços

- S'evitarà el desplaçament manual de les càrregues pesades.
- Es limitarà el pes de les càrregues en cas de desplaçament manual.
- S'evitaran els sobreesforços o els esforços repetitius.
- S'evitaran les postures inadequades o forçades en l'aixecament o desplaçament de càrregues.

1.6.6. Incendis

- No es fumarà en presència de materials fungibles ni en cas d'existir risc d'incendi.

1.6.7. Intoxicació per emanacions

- Els locals i les zones de treball disposaran de ventilació suficient.
- S'utilitzaran mascaretes i filtres apropiats.

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

1.7. Relació dels riscos laborals que no es poden eliminar

Els riscos que difícilment es poden eliminar són els que es produeixen per causes inesperades (com caigudes d'objectes i despenjaments, entre altres). No obstant això, es poden reduir amb l'adequat ús de les proteccions individuals i col·lectives, així com amb l'estricta compliment de la normativa en matèria de seguretat i salut, i de les normes de la bona construcció.

1.7.1. Caiguda d'objectes

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Es muntaran marquesines als accessos.
- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles, neta i ben il·luminada.
- S'evitarà l'amuntegament de materials o objectes sobre les bastides.
- No es llançaran troços ni restes de materials des de les bastides.

Equips de protecció individual (EPI):

- Casc de seguretat homologat.
- Guants i botes de seguretat.
- Ús de borsa portaeines.

1.7.2. Dermatosi

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- S'evitarà la generació de pols de ciment.

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants i roba de treball adequada.

1.7.3. Electrocuions

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Es revisarà periòdicament la instal·lació elèctrica.
- L'estesa elèctrica quedarà fixat als paraments verticals.
- Els allargadors portàtils tindran mànec aïllant.
- La maquinària portàtil disposarà de protecció amb doble aïllament.
- Tota la maquinària elèctrica estarà proveïda de presa de terra.

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants dielèctrics.
- Calçat aïllant per a electricistes
- Banquetes aïllants de l'electricitat.

1.7.4. Cremades

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles, neta i ben il·luminada.

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants, polaines i davantals de cuir.

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

1.7.5. Cops i talls en extremitats

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles, neta i ben il·luminada.

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants i botes de seguretat.

1.8. Condicions de seguretat i salut, en treballs posteriors de reparació i manteniment

En aquest apartat s'aporta la informació útil per realitzar, en les degudes condicions de seguretat i salut, els futurs treballs de conservació, reparació i manteniment de l'edifici construït que comporten majors riscos.

1.8.1. Treballs en tancaments exteriors i cobertes

Per als treballs en tancaments, ràfecs de coberta, revestiments de paraments exteriors o qualsevol altre que s'efectuï amb el risc de caiguda en alçada, hauran d'utilitzar-se bastides que compleixin les condicions especificades en el present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

Durant els treballs que puguin afectar a la via pública, es col·locarà una visera de protecció a l'alçada de la primera planta, per protegir als transeünts i als vehicles de les possibles caigudes d'objectes.

1.8.2. Treballs en instal·lacions

Els treballs corresponents a les instal·lacions de lampisteria, elèctrica i de gas, hauran de realitzar-se per personal qualificat, complint les especificacions establertes en el seu corresponent Pla de Seguretat i Salut, així com en la normativa vigent en cada matèria.

Abans de l'execució de qualsevol treball de reparació o de manteniment dels ascensors i muntacàrregues, s'haurà d'elaborar un Pla de Seguretat subscrit per un tècnic competent en la matèria.

1.8.3. Treballs amb pintures i vernissos

Els treballs amb pintures o altres materials la inhalació dels quals pugui resultar tòxica hauran de realitzar-se amb ventilació suficient, adoptant els elements de protecció adequats.

1.9. Treballs que impliquen riscos especials

A l'obra objecte del present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut concorren els riscos especials que es solen presentar a la demolició de l'estructura, tancaments i cobertes i en el propi muntatge de les mesures de seguretat i de protecció. Cal destacar:

- Muntatge de forjat, especialment en les vores perimetrals.
- Execució de tancaments exteriors.
- Formació dels ampits de coberta.
- Col·locació de forques i xarxes de protecció.
- Els buits horitzontals i les vores dels forjats es protegiran mitjançant baranes i xarxes homologades.
- Disposició de plataformes volades.
- Elevació i acoblament dels mòduls de bastimentada per a l'execució de les façanes.

1.10. Mesures en cas d'emergència

El contractista haurà de reflectir en el corresponent pla de seguretat i salut les possibles situacions d'emergència, establint les mesures oportunes en cas de primers auxilis i designant per a això a personal amb formació, que es farà càrrec d'aquestes mesures.

Els treballadors responsables de les mesures d'emergència tenen dret a la paralització de la seva activitat, havent d'estar garantida l'adequada administració dels primers auxilis i, quan la situació ho requereixi, el ràpid trasllat de l'operari a un centre d'assistència mèdica.

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

1.11. Presència dels recursos preventius del contractista

Donades les característiques de l'obra i els riscos previstos en el present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, cada contractista haurà d'assignar la presència dels seus recursos preventius a l'obra, segons s'estableix en la legislació vigent en la matèria.

A tals efectes, el contractista haurà de concretar els recursos preventius assignats a l'obra amb capacitat suficient, que hauran de disposar dels mitjans necessaris per vigilar el compliment de les mesures incloses en el corresponent pla de seguretat i salut.

Aquesta vigilància inclourà la comprovació de l'eficàcia de les activitats preventives previstes en aquest Pla, així com l'adequació de tals activitats als riscos que es pretenen prevenir o a l'aparició de riscos no previstos i derivats de la situació que determina la necessitat de la presència dels recursos preventius.

Si, com a resultat de la vigilància, s'observa un deficient compliment de les activitats preventives, les persones que tinguin assignada la presència faran les indicacions necessàries per al correcte i immediat compliment de les activitats preventives, havent de posar tals circumstàncies en coneixement de l'empresari perquè aquest adopti les mesures oportunes per corregir les deficiències observades.

2. NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLES.

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

I. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
2. Normativa i legislació aplicables.

2.1. Y. Seguretat i salut

Ley de Prevención de Riesgos Laborales

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 10 de noviembre de 1995

Completada per:

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo

Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 24 de mayo de 1997

Modificada per:

Ley de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social

Ley 50/1998, de 30 de diciembre, de la Jefatura del Estado.

Modificación de los artículos 45, 47, 48 y 49 de la Ley 31/1995.

B.O.E.: 31 de diciembre de 1998

Completada per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal

Real Decreto 216/1999, de 5 de febrero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 24 de febrero de 1999

Completada per:

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 1 de mayo de 2001

Completada per:

Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico

Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 21 de junio de 2001

Completada per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo

Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 18 de junio de 2003

Modificada per:

Ley de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales

Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 13 de diciembre de 2003

Desenvolupat per:

Desarrollo del artículo 24 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales

Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 31 de enero de 2004

Completada per:

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

I. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
2. Normativa i legislació aplicables.

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas

Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 5 de noviembre de 2005

Completada per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido

Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de marzo de 2006

Completada per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de abril de 2006

Modificada per:

Modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio

Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 23 de diciembre de 2009

Reglamento de los Servicios de Prevención

Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 31 de enero de 1997

Completat per:

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo

Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 24 de mayo de 1997

Modificat per:

Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención

Real Decreto 780/1998, de 30 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 1 de mayo de 1998

Completat per:

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 1 de mayo de 2001

Completat per:

Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico

Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 21 de junio de 2001

Completat per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas

Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

I. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
2. Normativa i legislació aplicables.

B.O.E.: 5 de noviembre de 2005

Completat per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido

Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de marzo de 2006

Completat per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de abril de 2006

Modificat per:

Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención y de las Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción

Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 29 de mayo de 2006

Modificat per:

Modificación del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención

Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, del Ministerio de Trabajo e Inmigración.

B.O.E.: 23 de marzo de 2010

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; el R.D. 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y el R.D. 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 4 de julio de 2015

Seguridad y Salud en los lugares de trabajo

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 23 de abril de 1997

Manipulación de cargas

Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 23 de abril de 1997

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo

Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 24 de mayo de 1997

Modificat per:

Modificación del Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y ampliación de su ámbito de aplicación a los agentes mutágenos

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

I. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
2. Normativa i legislació aplicables.

Real Decreto 349/2003, de 21 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 5 de abril de 2003

Completat per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de abril de 2006

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; el R.D. 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y el R.D. 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 4 de julio de 2015

Utilización de equipos de trabajo

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 7 de agosto de 1997

Modificat per:

Modificación del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura

Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 13 de noviembre de 2004

Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 25 de octubre de 1997

Completat per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de abril de 2006

Modificat per:

Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención y de las Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción

Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 29 de mayo de 2006

Modificat per:

Desarrollo de la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción

Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

Disposición final tercera. Modificación de los artículos 13 y 18 del Real Decreto 1627/1997.

B.O.E.: 25 de agosto de 2007

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

I. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
2. Normativa i legislació aplicables.

Corrección de errores.

B.O.E.: 12 de septiembre de 2007

2.1.1. YC. Sistemas de protección colectiva

2.1.1.1. YCU. Protección contra incendios

Real Decreto por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión

Real Decreto 709/2015, de 24 de julio, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

B.O.E.: 2 de septiembre de 2015

Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias

Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

B.O.E.: 11 de octubre de 2021

Señalización de seguridad y salud en el trabajo

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 23 de abril de 1997

Completat per:

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 1 de mayo de 2001

Completat per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido

Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de marzo de 2006

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; el R.D. 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y el R.D. 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 4 de julio de 2015

2.1.2. YI. Equipos de protección individual

Utilización de equipos de protección individual

Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 12 de junio de 1997

Correcció d'errors:

Corrección de erratas del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual

Ministerio de la Presidencia.

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

I. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
2. Normativa i legislació aplicables.

B.O.E.: 18 de julio de 1997

Completat per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido

Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de marzo de 2006

Completat per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de abril de 2006

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual

Real Decreto 1076/2021, de 7 de diciembre, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática.

B.O.E.: 8 de diciembre de 2021

2.1.3. YM. Medicina preventiva i primers auxilis

2.1.3.1. YMM. Material mèdic

Orden por la que se establece el suministro a las empresas de botiquines con material de primeros auxilios en caso de accidente de trabajo, como parte de la acción protectora del sistema de la Seguridad Social

Orden TAS/2947/2007, de 8 de octubre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 11 de octubre de 2007

2.1.4. YP. Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar

Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e Instrucciones Complementarias (ITC) BT 01 a BT 51

Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, del Ministerio de Ciencia y Tecnología.

B.O.E.: Suplemento al nº 224, de 18 de septiembre de 2002

Modificat per:

Anulado el inciso 4.2.C.2 de la ITC-BT-03

Sentencia de 17 de febrero de 2004 de la Sala Tercera del Tribunal Supremo.

B.O.E.: 5 de abril de 2004

Completat per:

Autorización para el empleo de sistemas de instalaciones con conductores aislados bajo canales protectores de material plástico

Resolución de 18 de enero de 1988, de la Dirección General de Innovación Industrial.

B.O.E.: 19 de febrero de 1988

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

I. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
2. Normativa i legislació aplicables.

Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

B.O.E.: 22 de mayo de 2010

Texto consolidado

Modificat per:

Real Decreto por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo

Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

B.O.E.: 31 de diciembre de 2014

Modificado por el Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática

B.O.E.: 20 de junio de 2020

Modificado por el Real Decreto 450/2022, de 14 de junio, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática

B.O.E.: 15 de junio de 2022

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial

Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática.

B.O.E.: 20 de junio de 2020

DB-HS Salubridad

Código Técnico de la Edificación (CTE). Documento Básico HS.

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 28 de marzo de 2006

Modificado por el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 23 de octubre de 2007

Corrección de errores.

B.O.E.: 25 de enero de 2008

Modificat per:

Modificación de determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre

Orden VIV/984/2009, de 15 de abril, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 23 de abril de 2009

Modificat per:

Orden por la que se modifican el Documento Básico DB-HE "Ahorro de energía" y el Documento Básico DB-HS "Salubridad", del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo

Orden FOM/588/2017, de 15 de junio, del Ministerio de Fomento.

B.O.E.: 23 de junio de 2017

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo

Real Decreto 732/2019, de 20 de diciembre, del Ministerio de Fomento.

B.O.E.: 27 de diciembre de 2019

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

I. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
2. Normativa i legislació aplicables.

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

B.O.E.: 1 de abril de 2011

Desenvolupant per:

Orden por la que se desarrolla el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo

Modificados los artículos 2 y 6 por la Orden ECE/983/2019.

Orden ITC/1644/2011, de 10 de junio, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

B.O.E.: 16 de junio de 2011

Modificat per:

Real Decreto por el que se aprueba el Plan Técnico Nacional de la Televisión Digital Terrestre y se regulan determinados aspectos para la liberación del segundo dividendo digital

Real Decreto 391/2019, de 21 de junio, del Ministerio de Economía y Empresa.

B.O.E.: 25 de junio de 2019

Modificat per:

Orden por la que se regulan las características de reacción al fuego de los cables de telecomunicaciones en el interior de las edificaciones, se modifican determinados anexos del Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo y se modifica la Orden ITC/1644/2011, de 10 de junio, por la que se desarrolla dicho reglamento

Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre, del Ministerio de Economía y Empresa.

B.O.E.: 3 de octubre de 2019

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

Real Decreto 487/2022, de 4 de julio, del Ministerio de Sanidad.

B.O.E.: 22 de junio de 2022

Texto consolidado. Última modificación: 11 de enero de 2023

Criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro

Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática.

B.O.E.: 11 de enero de 2023

2.1.5. YS. Senyalització provisional d'obres

2.1.5.1. YSB. Abalisament

Instrucción 8.3-IC Señalización de obras

Orden de 31 de agosto de 1987, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.

B.O.E.: 18 de septiembre de 1987

Señalización de seguridad y salud en el trabajo

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 23 de abril de 1997

Completat per:

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

I. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
2. Normativa i legislació aplicables.

agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 1 de mayo de 2001

Completat per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido

Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de marzo de 2006

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; el R.D. 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y el R.D. 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 4 de julio de 2015

2.1.5.2. YSH. Senyalització horitzontal

Instrucción 8.3-IC Señalización de obras

Orden de 31 de agosto de 1987, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.

B.O.E.: 18 de septiembre de 1987

2.1.5.3. YSV. Senyalització vertical

Instrucción 8.3-IC Señalización de obras

Orden de 31 de agosto de 1987, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.

B.O.E.: 18 de septiembre de 1987

2.1.5.4. YSN. Senyalització manual

Instrucción 8.3-IC Señalización de obras

Orden de 31 de agosto de 1987, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.

B.O.E.: 18 de septiembre de 1987

2.1.5.5. YSS. Senyalització de seguretat i salut

Señalización de seguridad y salud en el trabajo

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 23 de abril de 1997

Completat per:

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 1 de mayo de 2001

Completat per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per
comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

I. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

2. Normativa i legislació aplicables.

Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de marzo de 2006

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; el R.D. 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y el R.D. 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 4 de julio de 2015

3. PLEC

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per
comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

3.1. Plec de clàusules administratives

3.1.1. Disposicions generals

3.1.1.1. Objecte del Plec de condicions

El present Plec de condicions juntament amb les disposicions contingudes en el corresponent Plec del Projecte d'execució, tenen per objecte definir les atribucions i obligacions dels agents que intervenen en matèria de Seguretat i Salut, així com les condicions que han de complir les mesures preventives, les proteccions individuals i col·lectives de la construcció de l'obra "Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.", situada en Terme municipal de Bolvir, Bolvir (Girona), segons el projecte redactat per Xavier Duran Reus. Tot això amb finalitat d'evitar qualsevol accident o malaltia professional, que poden ocasionar-se durant el transcurs de l'execució de l'obra o en els futurs treballs de conservació, reparació i manteniment.

3.1.2. Disposicions facultatives

3.1.2.1. Definició, atribucions i obligacions dels agents de l'edificació

Les atribucions i les obligacions dels diferents agents intervinents en l'edificació són les regulades en els seus aspectes generals per la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación".

3.1.2.2. El promotor

És la persona física o jurídica, pública o privada, que individual o col·lectivament decideix, impulsa, programa i finança amb recursos propis o aliens, les obres d'edificació per a si o per a la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Té la responsabilitat de contractar als tècnics redactors del preceptiu Estudi de Seguretat i Salut - o Estudi Bàsic, si s'escau - igual que als tècnics coordinadors en la matèria en la fase que correspongui, facilitant còpies a les empreses contractistes, subcontractistes o treballadors autònoms contractats directament pel promotor, exigint la presentació de cada Pla de Seguretat i Salut prèviament al començament de les obres.

El promotor tindrà la consideració de contractista quan realitzi la totalitat o determinades parts de l'obra amb mitjans humans i recursos propis, o en el cas de contractar directament a treballadors autònoms per a la seva realització o per a treballs parcials de la mateixa.

3.1.2.3. El projectista

És l'agent que, per encàrrec del promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el projecte.

Prendrà en consideració en les fases de concepció, estudi i elaboració del projecte bàsic i d'execució, els principis i criteris generals de prevenció en matèria de seguretat i de salut, d'acord amb la legislació vigent.

3.1.2.4. El contractista i subcontractista

Contractista és la persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el promotor, amb mitjans humans i materials propis o aliens, el compromís d'executar la totalitat o part de les obres, amb subjecció al projecte i al contracte.

Subcontractista és la persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb subjecció al projecte pel qual es regeix la seva execució.

El contractista comunicarà a l'autoritat laboral competent l'obertura del centre de treball en la qual inclourà el Pla de Seguretat i Salut.

Adoptarà totes les mesures preventives que compleixin els preceptes en matèria de Prevenció de Riscos Laborals i Seguretat i Salut que estableix la legislació vigent, redactant el corresponent Pla de Seguretat i ajustant-se al compliment estricte i permanent de l'establert en l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, disposant de tots els mitjans necessaris i dotant al personal de l'equipament de seguretat exigibles, complint les ordres efectuades pel coordinador en matèria de seguretat i de salut en la fase d'execució de l'obra.

Supervisarà de manera continuada el compliment de les normes de seguretat, tutelant les activitats dels

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

I. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

3. Plec

treballadors al seu càrrec i, si s'escau, rellevant del seu lloc a tots aquells que poguessin menyscarbar les condicions bàsiques de seguretat personals o generals, per no estar en les condicions adequades.

Lliurarà la informació suficient al coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra, on s'acrediti l'estructura organitzativa de l'empresa, les seves responsabilitats, funcions, processos, procediments i recursos materials i humans disponibles, amb la finalitat de garantir una adequada acció preventiva de riscos de l'obra.

Entre les responsabilitats i obligacions del contractista i dels subcontractistes en matèria de seguretat i salut, cal destacar:

- Aplicar els principis de l'acció preventiva que es recullen a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Complir i fer complir al seu personal l'establert en el pla de seguretat i salut.
- Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si s'escau, les obligacions sobre coordinació d'activitats empresarials previstes a la Llei, durant l'execució de l'obra.
- Informar i proporcionar les instruccions adequades i precises als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar referent a la seva seguretat i salut en l'obra.
- Atendre les indicacions i consignes del coordinador en matèria de seguretat i salut, complint estrictament les seves instruccions durant l'execució de l'obra.

Respondran de la correcta execució de les mesures preventives fixades en el pla de seguretat i salut pel que fa a les obligacions que els corresponguin a ells directament o, si s'escau, als treballadors autònoms pels contractats.

Respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes en el pla.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció facultativa i del promotor, no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als subcontractistes.

3.1.2.5. La direcció facultativa

S'entén com a direcció facultativa:

El tècnic o els tècnics competents designats pel promotor, encarregats de la direcció i del control de l'execució de l'obra.

Les responsabilitats de la Direcció facultativa i del promotor, no eximeixen en cap cas de les atribuïbles als contractistes i als subcontractistes.

3.1.2.6. Coordinador de Seguretat i Salut en Projecte

És el tècnic competent designat pel promotor per coordinar, durant la fase del projecte d'execució, l'aplicació dels principis i criteris generals de prevenció en matèria de seguretat i salut.

3.1.2.7. Coordinador de Seguretat i Salut en Execució

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, és el tècnic competent designat pel promotor, que forma part de la direcció facultativa.

Assumirà les tasques i responsabilitats associades a les següents funcions:

- Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat, prenent les decisions tècniques i d'organització, amb la finalitat de planificar les diferents tasques o fases de treball que es vagin a desenvolupar simultània o successivament, estimant la durada requerida per a l'execució de les mateixes.
- Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els contractistes i, si s'escau, els subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva recollits en la legislació vigent.
- Aprovar el pla de seguretat i salut elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions introduïdes en el mateix.
- Organitzar la coordinació d'activitats empresarials.
- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra. La Direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no fos necessària la designació d'un coordinador.

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

3.1.2.8. Treballadors Autònoms

És la persona física, diferent del contractista i subcontractista, que realitza de forma personal i directa una activitat professional, sense subjecció a un contracte de treball i que assumeix contractualment davant el promotor, el contractista o el subcontractista, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra.

Quan el treballador autònom empri en l'obra a treballadors per compte d'altri, tindrà la consideració de contractista o subcontractista.

Els treballadors autònoms compliran l'establert en el pla de seguretat i salut.

3.1.2.9. Treballadors per compte d'altri

Els contractistes i subcontractistes hauran de garantir que els treballadors rebin una informació adequada de totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seva seguretat i la seva salut en l'obra.

El contractista facilitarà als representants dels treballadors en el centre de treball una còpia del pla de seguretat i salut i de les seves possibles modificacions.

3.1.2.10. Fabricants i subministradors d'equips de protecció i materials de construcció

Els fabricants, importadors i subministradors de maquinària, equips, productes i eines de treball, hauran de subministrar la informació que indiqui la forma correcta d'utilització pels treballadors, les mesures preventives addicionals que s'hagin de prendre i els riscos laborals que comportin tant el seu ús normal com la seva manipulació o ocupació inadequada.

3.1.2.11. Recursos preventius

Amb la finalitat de verificar el compliment de les mesures incloses en el Pla de Seguretat i Salut, l'empresari designarà per a l'obra els recursos preventius corresponents, que podran ser:

- a) Un o diversos treballadors designats per l'empresa.
- b) Un o diversos membres del servei de prevenció propi de l'empresa.
- c) Un o diversos membres del servei o els serveis de prevenció aliens.

Les persones a les quals s'assigni aquesta vigilància hauran de donar les instruccions necessàries per al correcte i immediat compliment de les activitats preventives. En cas d'observar un deficient compliment de les mateixes o una absència, insuficiència o falta d'adequació de les mateixes, s'informarà a l'empresari perquè aquest adopti les mesures necessàries per a la seva correcció, notificant-se a la vegada al Coordinador de Seguretat i Salut i a la resta de la direcció facultativa.

En el Pla de Seguretat i Salut s'especificaran els casos en què la presència dels recursos preventius és necessària, especificant-se expressament el nom de la persona o persones designades per a tal fi, concretant les tasques en les quals inicialment es preveu necessària la seva presència.

3.1.3. Formació en Seguretat

Amb la finalitat de que tot el personal que accedeixi a l'obra disposi de la suficient formació en les matèries preventives de seguretat i salut, l'empresa s'encarregarà de la seva formació per a l'adequada prevenció de riscos i el correcte ús de les proteccions col·lectives i individuals. Aquesta formació aconseguirà tots els nivells de l'empresa, des dels directius fins als treballadors no qualificats, incloent als tècnics, encarregats, especialistes i operadors de màquines entre uns altres.

3.1.4. Reconeixements mèdics

La vigilància de l'estat de salut dels treballadors quedarà garantida per l'empresa contractista, en funció dels riscos inherents al treball assignat i en els casos establerts per la legislació vigent.

Aquesta vigilància serà voluntària, excepte quan la realització dels reconeixements sigui imprescindible per avaluar els efectes de les condicions de treball sobre la seva salut, o per verificar que el seu estat de salut no constitueix un perill per a altres persones o per al mateix treballador.

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

3.1.5. Salut i higiene en el treball

3.1.5.1. Primers auxilis

L'empresari designarà al personal encarregat de l'adopció de les mesures necessàries en cas d'accident, amb la finalitat de garantir la prestació dels primers auxilis i l'evacuació de l'accidentat.

Es disposarà, en un lloc visible de l'obra i accessible als operaris, una farmaciola perfectament equipada amb material sanitari destinat a primers auxilis.

El contractista instal·larà rètols amb caràcters llegibles fins a una distància de 2 m, en el qual se subministri als treballadors i participants en l'obra la informació suficient per establir ràpid contacte amb el centre assistencial més proper.

3.1.5.2. Actuació en cas d'accident

En cas d'accident es prendran solament les mesures indispensables fins que arribi l'assistència mèdica, perquè l'accidentat pugui ser traslladat amb rapidesa i sense risc. En cap cas se li mourà, excepte quan sigui imprescindible per a la seva integritat.

Es comprovaran els seus signes vitals (consciència, respiració, pols i pressió sanguínia), se l'intentarà tranquil·litzar, i se'l cobrirà amb una manta per mantenir la seva temperatura corporal.

No se li subministrarà aigua, begudes ni cap medicament i, en cas d'hemorràgia, es pressionaran les ferides amb gases netes.

L'empresari notificarà l'accident per escrit a l'autoritat laboral, conforme al procediment reglamentari.

3.1.6. Documentació d'obra

3.1.6.1. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

És el document elaborat pel tècnic competent designat pel promotor, on es precisen les normes de seguretat i salut aplicables a l'obra, contemplant la identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant les mesures tècniques necessàries per a això.

Inclou també les previsions i les informacions útils per efectuar en el seu moment, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs posteriors.

3.1.6.2. Pla de seguretat i salut

En aplicació del present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, cada contractista elaborarà el corresponent pla de seguretat i salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En aquest pla s'inclouran, si s'escau, les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, que no podran implicar disminució dels nivells de protecció prevists en aquest estudi bàsic.

El coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra aprovarà el pla de seguretat i salut abans de l'inici d'aquesta.

El pla de seguretat i salut podrà ser modificat pel contractista en funció del procés d'execució de l'obra, de l'evolució dels treballs i de les possibles incidències o modificacions que puguin sorgir durant el desenvolupament de la mateixa, sempre amb l'aprovació expressa del Coordinador de Seguretat i Salut i la direcció facultativa.

Els qui intervinguin en l'execució de l'obra, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció de les empreses intervinents en la mateixa i els representants dels treballadors, podran presentar per escrit i de forma raonada, els suggeriments i alternatives que estimin oportunes. A aquest efecte, el pla de seguretat i salut estarà en l'obra a disposició permanent dels mateixos i de la direcció facultativa.

3.1.6.3. Acta d'aprovació del pla

El pla de seguretat i salut elaborat pel contractista serà aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, per la direcció facultativa o per l'Administració en el cas d'obres públiques, qui haurà d'emetre un acta d'aprovació com a document acreditatiu d'aquesta operació, visat pel Col·legi Professional corresponent.

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

I. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

3. Plec

3.1.6.4. Comunicació d'obertura de centre de treball

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent serà prèvia al començament dels treballs i es presentarà únicament pels empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

La comunicació contindrà les dades de l'empresa, del centre de treball i de producció i/o emmagatzematge del centre de treball. Haurà d'incloure, a més, el pla de seguretat i salut.

3.1.6.5. Llibre d'incidències

Amb finalitats de control i seguiment del pla de seguretat i salut, a cada centre de treball existirà un llibre d'incidències que constarà de fulles per duplicat, habilitat a aquest efecte.

Serà facilitat pel col·legi professional que visi l'acta d'aprovació del pla o l'oficina de supervisió de projectes o òrgan equivalent quan es tracti d'obres de les administracions públiques.

El llibre d'incidències s'haurà de mantenir sempre a l'obra, en poder del Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, tenint accés la direcció facultativa de l'obra, els contractistes i subcontractistes i els treballadors autònoms, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció en les empreses intervinents en l'obra, els representants dels treballadors i els tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les administracions públiques competents, els qui podran fer anotacions en el mateix.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, haurà de notificar al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest, sobre les anotacions efectuades en el llibre d'incidències.

Quan les anotacions es refereixin a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions anteriors, es remetrà una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores. En tot cas, s'haurà d'especificar si l'anotació es tracta d'una nova observació o suposa una reiteració d'un advertiment o observació anterior.

3.1.6.6. Llibre d'ordres

A l'obra existirà un llibre d'ordres i assistències, en el qual la direcció facultativa ressenyarà les incidències, ordres i assistències que es produeixin en el desenvolupament de l'obra.

Les anotacions així exposades tenen rang d'ordres o comentaris necessaris d'execució d'obra i, en conseqüència, seran respectades pel contractista de l'obra.

3.1.6.7. Llibre de subcontractació

El contractista haurà de disposar d'un llibre de subcontractació, que romandrà en tot moment en l'obra, reflectint per ordre cronològic des del començament dels treballs, totes i cadascuna de les subcontractacions realitzades en una determinada obra amb empreses subcontractistes i treballadors autònoms.

Al llibre de subcontractació tindran accés el promotor, la direcció facultativa, el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra, les empreses i treballadors autònoms intervinents en l'obra, els tècnics de prevenció, els delegats de prevenció, l'autoritat laboral i els representants dels treballadors de les diferents empreses que intervinguin en l'execució de l'obra.

3.1.7. Disposicions Econòmiques

El marc de relacions econòmiques per a l'abonament i recepció de l'obra, es fixa en el plec de condicions del projecte o en el corresponent contracte d'obra entre el promotor i el contractista, havent de contenir almenys els punts següents:

- Fiances

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

- Dels preus
 - Preu bàsic
 - Preu unitari
 - Pressupost d'Execució Material (PEM)
 - Preus contradictoris
 - Reclamació d'augment de preus
 - Formes tradicionals d'amidar o d'aplicar els preus
 - De la revisió dels preus contractats
 - Aplec de materials
 - Obres per administració
- Valoració i abonament dels treballs
- Indemnitzacions Mútues
- Retencions en concepte de garantia
- Terminis d'execució i pla d'obra
- Liquidació econòmica de les obres
- Liquidació final de l'obra

3.2. Plec de condicions tècniques particulars

3.2.1. Mitjans de protecció col·lectiva

Els mitjans de protecció col·lectiva es col·locaran segons les especificacions del pla de seguretat i salut abans d'iniciar el treball en el qual es requereixin, no suposant un risc en si mateixos.

Es reposaran sempre que estiguin deteriorats, al final del període de la seva vida útil, després d'estar sotmesos a sol·licitacions límit, o quan les seves toleràncies siguin superiors a les admeses o aconsellades pel fabricant.

El manteniment serà vigilat de forma periòdica (cada setmana) pel Delegat de Prevenció.

3.2.2. Mitjans de protecció individual

Disposaran de marcat CE, que portaran inscrit al propi equip, a l'embalatge i al fullet informatiu.

Seràn ergonòmics i no causaran molèsties innecessàries. Mai suposaran un risc en si mateixos, ni perdran la seva seguretat de forma involuntària.

El fabricant els subministrarà juntament amb un fullet informatiu en el qual apareixeran les instruccions d'ús i manteniment, nom i adreça del fabricant, grau o classe de protecció, accessoris que puguin portar i característiques de les peces de recanvi, límit d'ús, termini de vida útil i controls als quals s'ha sotmès. Estarà redactat de forma comprensible i, en el cas d'equips d'importació, traduïts a la llengua oficial.

Seràn subministrats gratuïtament per l'empresari i es reemplaçaran sempre que estiguin deteriorats, al final del període de la seva vida útil o després d'estar sotmesos a sol·licitacions límit.

S'utilitzaran de forma personal i per als usos previstos pel fabricant, supervisant el manteniment el Delegat de Prevenció.

3.2.3. Instal·lacions provisionals de salut i confort

Els locals destinats a instal·lacions provisionals de salut i confort tindran una temperatura, il·luminació, ventilació i condicions d'humitat adequades per al seu ús. Els revestiments dels terres, parets i sostres seràn continus, llisos i impermeables, acabats preferentment amb colors clars i amb material que permeti la neteja amb desinfectants o antisèptics.

El contractista mantindrà les instal·lacions en perfectes condicions sanitàries (neteja diària), estaran proveïdes d'aigua corrent freda i calenta i dotades dels complements necessaris per a higiene personal, com ara sabó, tovalloles i recipients de deixalles.

Projecte Projecte tècnic per la substitució de comptadors d'aigua potable existents per comptadors amb tele-lectura al municipi de Bolvir.

I. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

3. Plec

3.2.3.1. Vestuaris

Seràn de fàcil accés, estaran propers a l'àrea de treball i tindran seients i taquilles independents sota clau, amb espai suficient per guardar la roba i el calçat.

Es disposarà una superfície mínima de 2 m² per cada treballador destinada a vestuari, amb una alçada mínima de 2,30 m.

Quan no es disposi de vestuaris, s'habilitarà una zona per deixar la roba i els objectes personals sota clau.

3.2.3.2. Lavabos i dutxes

Estaran al costat dels vestuaris i disposaran d'instal·lació d'aigua freda i calenta, situant com a mínim una quarta part de les aixetes en cabines individuals amb porta amb tancament interior.

Les cabines tindran una superfície mínima de 2 m² i una alçada mínima de 2,30 m.

La dotació mínima prevista per als lavabos serà de:

- 1 dutxa per cada 10 treballadors o fracció que treballin en la mateixa jornada
- 1 vàter per cada 25 homes o fracció i 1 per cada 15 dones o fracció
- 1 lavabo per cada vàter
- 1 urinari per cada 25 homes o fracció
- 1 eixugamans de cel·lulosa o elèctric per cada lavabo
- 1 sabonera dosificadora per cada lavabo
- 1 recipient per a recollida de cel·lulosa sanitària
- 1 portarotllos amb paper higiènic per cada vàter

3.2.3.3. Vàter

Seràn de fàcil accés i estaran propers a l'àrea de treball. Se situaran preferentment en cabines de dimensions mínimes 1,2x1,0 m amb alçada de 2,30 m, sense visibilitat des de l'exterior i proveïdes de perxa i porta amb tancament interior.

Disposaran de ventilació a l'exterior, podent no tenir sostre sempre que comuniquin amb lavabos o passadissos amb ventilació exterior, evitant qualsevol comunicació amb menjadors, cuines, dormitoris o vestuaris.

Tindran descàrrega automàtica d'aigua corrent i en el cas que no es puguin connectar a la xarxa de clavegueram es disposarà de latrines sanitàries o fosses sèptiques.

3.2.3.4. Menjador i cuina

Els locals destinats a menjador i cuina estaran equipats amb taules, cadires de material rentable i vaixel·la, i disposaran de calefacció a l'hivern. Quedaran separats de les àrees de treball i de qualsevol font de contaminació ambiental.

En el cas que els treballadors portin el seu propi menjar, disposaran de escalfaplats, prohibint-se fora dels llocs previstos la preparació del menjar mitjançant foc, brases o barbacoes.

La superfície destinada a la zona de menjador i cuina serà com a mínim de 2 m² per cada operari que utilitzi aquesta instal·lació.