

TÍTOL

PLA DIRECTOR D'AIGUA POTABLE

Terme Municipal :

SALOMÓ



AJUNTAMENT DE SALOMÓ



DATA DE REDACCIÓ:

MAIG DE 2.023

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00.

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFABEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Enx amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

MEMÒRIA

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

ÍNDEX

1.- DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI.....	3
2.- OBJECTES I NECESSITATS D'UN PLA DIRECTOR.....	4
3.- ÀMBIT I ABAST DEL PLA DIRECTOR.....	6
3.1.- Àmbit del Pla Director.....	6
3.2.- Informació i documentació bàsica de partida.....	6
4.- ESTRUCTURA DEL PLA DIRECTOR DE MILLORES.....	8
4.1.- Planificació urbanística	8
4.2.- Evolució demogràfica i sostre de població	8
4.3.- Estudi de la demanda.....	8
4.4.- Criteris de disseny de l'abastament	9
4.5.- Proposta d'actuacions	10
4.6.- Valoració de les millores a realitzar	10
5.- DESCRIPCIÓ DEL SERVEI ACTUAL	11
5.1 Xarxa en alta.....	11
5.2 Xarxa en baixa	12
6.- QUALITAT DE L'AIGUA.....	13
6.1.- Criteris Sanitaris	13
6.2.- Control de la Qualitat de l'Aigua de Consum Humà.....	13
6.3.- Anàlisi de la Qualitat de l'Aigua de Salomó.....	16
7.- CABALS REGISTRATS	17
7.1.- Volums Consumits en Baixa	17
7.2.- Volums Subministrats i dotacions en Alta	18
7.3.- Rendiments de la Xarxa	18
8.- DOTACIÓ I DEMANDA FUTURA D'AIGUA POTABLE.....	21
8.1.- Dotacions	21
8.2.- Demanda Futura a Llarg Termini.....	21
8.2.1.- Prognosi de Creixement	21
8.2.2.- Prognosi de Demanda Futura.....	23
9.- DIAGNOSI DE L'ESTAT ACTUAL DEL SERVEI D'ABASTAMENT D'AIGUA.....	24
9.1.- Evolució Urbanística.....	24
9.2.- Demanda d'Aigua Actual i Evolució	24
9.3.- Recursos Hídrics	25
9.4.- Capacitat Reguladora.....	25
9.5.- Rendiment de la Xarxa d'Abastament.....	25
9.6.- Sistema de Protecció Contra incendis	25
9.7.- Xarxa en Baixa d'Abastament d'Aigua Potable	26
9.8.- Qualitat de l'Aigua	26
10.- MILLORES A IMPLANTAR AL SERVEI D'AIGUA.....	27
10.1.- Actuacions de la Xarxa en Alta	27

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

1

10.1.1.- Curt Termini.....	27
10.2.- Actuacions de la Xarxa en Baixa.....	30
10.2.1.- Curt Termini.....	30
10.2.2.- Llarg Termini	35
10.3.- Altres actuacions necessàries.....	37
11.- COST DE LES ACTUACIONS PROPOSADES PER A LA MILLORA DEL SERVEI I CALENDARI D'APLICACIÓ.....	38
11.1.- Actuacions de les xarxes en alta	38
11.2.- Actuacions de la xarxa en baixa	38
11.3.- Valoració Econòmica de Totes les Actuacions	39

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

1.- DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI

El municipi de Salomó està situat a l'est de la província de Tarragona, a la comarca del Tarragonès, de gran extensió i relleu accidentat.



Situació de Salomó a la província de Tarragona

Extensió: 12,2 km²

Altitud del nucli urbà: 158 m

Habitants: 543 habitants

Densitat: 44,67 hab/km²

Codi postal: 43885

Distància a la capital de la província - Tarragona: 24,6 km

Distància a Barcelona: 90,3 km

Distància a Lleida: 95,6 km

La principal activitat econòmica de Salomó és l'agricultura. Destaquen el cultiu de la vinya, el d'olives i el de palmeres. Disposa de cooperativa agrícola des de 1962.

L'actual activitat industrial y de serveis són fusteries, una fàbrica de pintures, un taller de confecció de roba de bany, una botiga de mobles, un escorxador de conills, així com restaurants i botigues de subministre com carnisseries, pescateries, bars i fleques.

2.- OBJECTES I NECESSITATS D'UN PLA DIRECTOR.

L'objecte del Pla Director de la xarxa d'abastament d'aigua és la recerca dels problemes que pateix l'abastament a l'actualitat, i plantejar solucions globals per tal d'obtenir una infraestructura hidràulica adequada, eficaç, suficient, que compleixi la normativa contra incendis, i faci viable, des de l'àmbit del Servei Municipal d'abastament d'aigua potable, el desenvolupament urbanístic que estigui programat en el planejament municipal.

El Pla Director fa una anàlisi de la situació actual de l'abastament, des de tots els punts que tècnicament l'afecten, una previsió de l'evolució de la demanda, i una proposta de millores justificada.

El Pla Director no és un projecte d'obres, però pretén servir d'ajut, pel seu caràcter global, per als projectes que desenvolupin l'abastament. La solució escollida, però, serà una de les moltes alternatives que existeixen per resoldre el problema i, per tant, tampoc no ha de ser un obstacle per futurs projectes que presentin altres solucions justificades. Alhora constituirà una eina bàsica per a definir les infraestructures i xarxa en projectes d'urbanització o re-urbanització que s'executin en el municipi.

El Pla Director es basa en les dades disponibles en el moment que s'elabora i, per tant, les previsions efectuades (de creixement o d'altres paràmetres de l'abastament), poden resultar afectades per causes imprevistes (modificacions urbanístiques, canvis en les fonts de subministrament, entre d'altres).

El Pla Director proposa una sèrie de millores concretes i valorades, la realització de les quals dependrà, a més de les pròpies necessitats del Servei actual, d'altres factors, com ara la planificació de noves àrees a urbanitzar, el compliment d'obligacions legals (normativa contra incendis, o altres), o l'aprofitament d'oportunitats existents (altres obres programades, disposició de recursos, subvencions, o anàlogues).

El Pla Director determina els canvis a realitzar a les instal·lacions actuals de Salomó per tal de dotar al municipi de les infraestructures necessàries contra incendis. Això implicarà, no només la instal·lació de més hidrants sinó també el correcte dimensionament de la xarxa per tal de que els hidrants puguin satisfer la demanda de cabal i de pressió que exigeix la normativa vigent.

El Pla Director tindrà en compte les següents normatives:

- DIRECTIVA 2000/60/CE, de 23 d'octubre de 2000, "Directiva Marc d'Aigües", per la qual s'estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües.
- DIRECTIVA 2003/18/CE, de 27 de març de 2003, per la que es modifica la Directiva 83/477/CEE del Consell sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició al amiant durant el treball.
- REAL DECRETO 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.
- ORDEN SCO 1591/2005 sobre el Sistema d'Informació Nacional d'Aigües de Consum (SINAC).
- ORDEN SSI 304/2013 sobre les substàncies per al tractament de l'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà.
- ORDEN de 28 de juliol de 1974, per la qual s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua" i es crea una "Comisión Permanente de Tuberías de Abastecimiento de Agua y de Saneamiento de Poblaciones".
- ORDEN de 9 de desembre de 1975, per la qual s'estableixen les "Normas Básicas para las Instalaciones Interiores de suministro de agua".

- Norma Tecnològiques de la Edificació – Instalaciones de Fontanería – Abastecimiento (NTE-IFA).
- EDICTE de 16 de març de 1999, pel qual es fa públic el text que recull les determinacions de contingut normatiu del Pla hidrològic de les conques internes de Catalunya.
- DECRET LEGISLATIU 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya.
- DECRET 207/2005, de 27 de setembre, d'adopció de mesures d'emergència en relació amb la utilització dels recursos hídrics.
- DECRET 84/2007, de 3 d'abril, d'adopció de mesures excepcionals i d'emergència en relació amb la utilització dels recursos hídrics.
- REAL DECRETO 902/2018, de 20 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, y las especificaciones de los métodos de análisis del Real Decreto 1798/2010, de 30 de diciembre, por el que se regula la explotación y comercialización de aguas minerales naturales y aguas de manantial envasadas para consumo humano, y del Real Decreto 1799/2010, de 30 de diciembre, por el que se regula el proceso de elaboración y comercialización de aguas preparadas envasadas para el consumo humano.
- Desenvolupament de l'article 27.7 del REAL DECRETO 140/03.
- DECRET 93/2005, de 17 de maig, d'adopció de mesures excepcionals en relació amb la utilització dels recursos hídrics.
- DECRET 187/2005, de 6 de setembre, de modificació del Decret 93/2005, de 17 de maig, d'adopció de mesures excepcionals en relació amb la utilització dels recursos hídrics.
- DECRETO 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higièniques-sanitàries per a la prevenció i el control de la legionelosis.
- REAL DECRETO 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios".
- DECRET 241/1994, de 26 de juliol, sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91.
- Norma UNE 23-500-90: "Sistemas de abastecimiento de aguas contra incendios".

3.- ÀMBIT I ABAST DEL PLA DIRECTOR

3.1.- ÀMBIT DEL PLA DIRECTOR

El Pla Director es centra en l'àmbit de la competència del Servei Municipal d'Aigua Potable de Salomó, contemplant així mateix altres factors externs que puguin aportar nous plantejaments, condicionants i solucions.

El Pla Director de millores i ampliacions del sistema d'abastament d'aigua contempla la totalitat dels elements i processos que integren el cicle de l'aigua:

- Disponibilitat de cabals i qualitat dels mateixos.
- Captació d'aigua i subministraments externs alternatius.
- Tractament de potabilització i millora de la qualitat de l'aigua.
- Transport, elevació i emmagatzematge.
- Distribució.
- Demanda d'aigua.
- Automatització i control.

3.2.- INFORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ BÀSICA DE PARTIDA

La confecció del Pla Director es basa en la següent informació i documentació de partida:

- Plànol de la xarxa de distribució digitalitzat.
- Cartografia completa del terme municipal i els seus entorns amb informació topogràfica.
- Altimetria dels elements bàsics de l'abastament.
- Mapa Urbanístic de Catalunya – Municipi de Salomó.
- Dades dels consums aigua potable.
- Dades de l'abocament d'aigua potable a la xarxa.
- Anàlitzes realitzades a la xarxa d'aigua potable, tant en dipòsit capçalera com en diferents punts en baixa.
- Relació d'estudis i projectes relacionats amb el present document:
 - o “Pla Director del Servei municipal d'abastament de Salomó (Tarragonès)”, redactat al novembre de 2.008 per l'Enginyer Tècnic d'Obres Públiques el Sr. Albert Via Roig.
 - o “Proyecto para legalización de actividad, correspondiente a instalación de suministros de agua potable, ya existente en el T. M. de Salomó, para abastecimiento de la población”, redactat al desembre de 1.985 per l'Enginyer Tècnic Industrial el Sr. José A. Sanchez Sanchez.
 - o “Suplemento de memòria - Proyecto para legalización de actividad, correspondiente a instalación de suministros de agua potable, ya existente en el T. M. de Salomó, para abastecimiento de la población”, redactat al abril de 1.986 per l'Enginyer Tècnic Industrial el Sr. José A. Sanchez Sanchez.

- “Projecte de concessió d’aigües subterrànies pel reforçament a l’abastament municipal de Salomó”, redactat a l’octubre de 1.997.
- “Projecte de remodelació del Passeig de Salomó – Fase 1”, redactat a l’octubre de 2.007
- “Projecte de remodelació del Passeig de Salomó – Fase 2 – Etapa 2”, redactat a al juliol de 2.009
- “Projecte modificat cunetes trepitjables, adequació d’elements de contenció de vehicles i millora de ferm a la T-202 del PK 6+370 al PK 12+040 – Tram: La Nou de Gaià – Salomó”, redactat al desembre de 2.020.
- Annex núm. 7 de Xarxa d’abastament del “Projecte d’urbanització de Mas de Boronat, al T. M. de Salomó (Tarragona).

4.- ESTRUCTURA DEL PLA DIRECTOR DE MILLORES

4.1.- PLANIFICACIÓ URBANÍSTICA

En primer lloc, el Pla Director estudiarà la planificació urbanística existent a Salomó.

El sostre potencial de les Normes Subsidiàries/POUM és la capacitat màxima que tindria el terme municipal en cas de què es completés el planejament que es proposa. És una dada molt important pel Pla Director, ja que proporcionarà la demanda màxima que hauria de poder satisfer l'abastament d'aigua.

En cas de sòl residencial, el Pla Director especifica el màxim nombre d'habitatges que es poden edificar. Assignant una dotació per habitatge, es trobarà la demanda futura.

En cas de sòl industrial, el Pla especifica la superfície, la qual multiplicada per una dotació per hectàrea, permetrà calcular la demanda necessària.

En el plànol número 6 d'aquest document es reflecteix les previsions municipals, en quant a creixement residencial i industrial, adjuntant-se una taula en la qual es desglossarà el sostre potencial de cada zona, la superfície i la tipologia o clau que la defineix.

4.2.- EVOLUCIÓ DEMOGRÀFICA I SOSTRE DE POBLACIÓ

S'estudia les dades històriques de població que es disposen de Salomó, distingint les principals etapes, i la situació actual.

Una vegada estimat el sostre residencial i industrial que es deduirà de l'estudi del mapa urbanístic de Salomó, es calcularà el sostre demogràfic de l'actual planejament.

S'estableix un horitzó del Pla Director on, normalment es fa coincidir aquest amb el sostre del mapa urbanístic de Salomó, per tal d'adaptar les infraestructures hidràuliques al creixement que es planeja.

Es prioritza la realització de les propostes entre les convenientes a efectuar a curt termini, i les que, depenen del creixement i d'altres factors, que es podrien realitzar a mitjà i llarg termini.

4.3.- ESTUDI DE LA DEMANDA

Per a realitzar l'estudi de la demanda s'ha de tenir en compte els següents conceptes:

- Dotació o nombre de litres d'aigua que consumeix un usuari per dia, tenint en compte que és una característica de cada tipus de zona, ja que depèn del seu ús (residencial, comercial, industrial, etc.), els costums dels seus habitants, de la tipologia urbanística, etc. També depèn d'altres factors, com tipus de clima, la pressió, etc.
- Dotació en període punta (o dotació punta) com la quantitat d'aigua consumida diàriament per un abonat durant el període de màxima demanda. Aquest període pot ser diferent per cada tipus de zona. En una urbanització, on predomini la segona residència, el període punta serà, probablement, els mesos de juliol i agost. En una zona de primera residència, pel contrari, durant els mesos d'estiu pot disminuir el consum degut a les vacances dels seus residents. En una zona industrial, on majoritàriament es tanqui durant l'agost, els màxims consums es produeixen al juliol i setembre.

S'analitzen les dotacions de Salomó, pels consums registrats pels comptadors dels abonats, classificats per períodes trimestrals de facturació i agrupats per zones, de l'any 2.021 – 2.022.

Es fa un estudi de la demanda actual mitjana en període punta, definida com la quantitat diària mitjana d'aigua subministrada a la població en període punta. El seu valor es calcula multiplicant la dotació punta per tipus de zona pel nombre d'abonats actuals, i tot plegat dividit pel rendiment de la xarxa, per tenir en compte les pèrdues, consums per reg municipals no registrats, errors de subcomptatge dels comptadors, etc.

Es fa el càlcul de la demanda futura mitjana en període punta que permet calcular el balanç hidràulic (tant global com per zones), considerant que els dipòsits regularan com a mínim el consum diari màxim de la xarxa que abasteix. El seu valor és igual al producte de la dotació corresponent pel nombre d'habitatges màxim o per la superfície industrial, segons el tipus de zona i d'acord amb les previsions de creixement, i tot plegat dividit pel rendiment de la xarxa de distribució.

Model de simulació del funcionament hidràulic del sistema en la situació actual i en l'escenari de creixement definit pel plànol urbanístic de Salomó.

El programa ABAST de DMLECT permet simular el comportament hidràulic d'una xarxa, a partir de la modelització dels seus elements (canonades, escomeses, dipòsits, bombes, vàlvules, etc.), i de les condicions de càrrega en un moment determinat (distribució de consum, i la pressió i cabal de les aportacions, etc.).

El model de la xarxa consisteix en un conjunt de nusos i trams. Un tram representa un element hidràulic, i s'identifica per un nus inicial i un nus final. En el cas d'una canonada, el tram queda definit per la seva longitud, diàmetre, rugositat, nus inicial i nus final. El diàmetre que caracteritza les canonades és l'interior, i és conegut que hi ha canonades que tenen com a diàmetre nominal l'exterior. En aquests casos s'han de fer les correccions oportunes per tal de poder fer les simulacions, encara que no coincideixi amb el nominal. Cada tipus de material es caracteritza per un coeficient relatiu de rugositat. Depenent de la fórmula de càlcul aplicada, el programa en permet d'utilitzar tres: el coeficient de Hazen-William, de Darcy-Weisbach i de Chezy-Manning.

Es poden modelitzar una gran varietat d'elements:

- dipòsits, caracteritzats per les cotes d'aigua màxima i mínimes i una corba alçada-volum.
- canonades, caracteritzades per la longitud, diàmetre i material.
- vàlvules reductores de pressió, sostenidors de pressió, de trencament de càrrega, de control per cabal i de control per estrangulació.
- bombes de les quals es coneix o desconeix la corba característica.

Els nusos queden caracteritzats per les coordenades geogràfiques (x,y), cota (z) i consums.

La demanda es distribueix per a tots els nusos creats en funció de diferents criteris, tals com cabals registrats realment pels comptadors dels usuaris, nombre d'usuaris en el tram, nombre d'habitatges de cada illa de cases segons planejament urbanístic, superfície abastada, longitud del tram, entre d'altres.

4.4.- CRITERIS DE DISSENY DE L'ABASTAMENT

El disseny de l'abastament haurà de contemplar l'anàlisi dels següents aspectes:

1. Qualitat de l'aigua disponible.
2. Balanç Hidràulic: Un dels criteris bàsics de disseny de tot l'abastament és poder satisfer la demanda. El balanç hidràulic indica el moment a partir del qual es produirà un dèficit d'aigua, comparant la demanda futura en període punta amb els màxims recursos propis disponibles en període sec més la màxima aportació de cabals aliens.

3. Capacitat de reserva i regulació: El volum de reserva és aquell que permet fer front a una eventual manca d'aigua als punts de captació, per avaria, contaminació, manca de tensió, etc. Aquest volum és el màxim disponible en cas d'esgotament dels recursos.
4. Capacitat de reserva contra incendis: El volum de reserva contra incendis d'una xarxa de distribució queda definit per la legislació. La quantitat d'aigua necessària per al funcionament dels hidrants, d'acord amb el Decret 241/1994 de 26 de juliol de la generalitat, sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, és que garanteix el funcionament continu de dos d'ells durant dues hores.
5. Tenir en compte els principals criteris de disseny de la xarxa de distribució:
 - Intentar respectar i aprofitar les canonades actuals. S'evitarà que les escomeses creuin el paviment asfàltic, instal·lant canonades per les voreres.
 - Planificar la xarxa en totes les zones que s'han edificat segons el mapa urbanístic de Salomó, o la seva alimentació general, en zones que no tinguin definits els carrers (zones de sòl urbanitzable), tenint en compte que per aquestes, es consideraran hidrants del tipus 100 mm, el que condiciona el dimensionament de les canonades.
 - Dimensionar les canonades per a suportar la demanda punta instantània amb velocitat al voltant de 1 m/s i pressions adients. La màxima pressió oscil·larà al voltant de 6 kg/cm², i la mínima vindrà fixada per l'alçada reguladora màxima més 15 m (expressada en mca), tal com recomana la norma NTE. En els punts baixos, si s'escau, s'instal·laran vàlvules reductores de pressió.
 - Distribuir hidrants tipus 100 mm a les zones de sòl urbà, a una distància tal que qualsevol punt d'una façana a nivell de rasant estigui a menys de 100 m d'un hidrant, instal·lant-los en canonades de diàmetre interior igual o superior a 100 mm. Es comprovarà amb simuladors el funcionament de les parelles d'hidrants adjunts més desfavorables, amb situació de consum punta de la població, en les quals s'haurà d'obtenir una pressió igual o superior a 1 kg/cm². En cas d'incendi, s'admeten velocitats al voltant de 2 m/s, i pressions deficientes a la resta de la xarxa, mentre els hidrants compleixin la normativa.
 - Mellar la xarxa el màxim possible, per millorar la distribució de pressions, evitar l'estancament de l'aigua en ramals de poc consum i tenir alternatives de subministrament en cas d'avaries o talls.
 - Instal·lar vàlvules a cada cruïlla i en totes les derivacions, per tal de facilitar les operacions de manteniment de la xarxa, i afectar al mínim nombre d'abonats. Seguint les recomanacions de la norma NTE, es col·locaran les vàlvules necessàries per poder aïllar trams amb longitud no superior a 200 m.

4.5.- PROPOSTA D'ACTUACIONS

En aquest capítol es descriuran i pre-dimensionen de forma suficientment detallada, per possibilitar una valoració aproximada, les propostes d'actuacions a realitzar a l'abastament prioritzades en el temps, si s'escau.

4.6.- VALORACIÓ DE LES MILLORES A REALITZAR

Es realitzarà una valoració detallada de les propostes del Pla Director, pre-dimensionades al capítol, i classificades, si s'escau, per terminis (curt, mitjà i llarg).

5.- DESCRIPCIÓ DEL SERVEI ACTUAL

La gestió i explotació de la xarxa actual d'abastament d'aigua potable del municipi de Salomó es duu a terme pel propi ajuntament amb personal propi i amb la contractació d'empreses externes tant sols per a treballs puntuals a la xarxa.

El municipi de Salomó està compost per un nucli urbà i per la urbanització Mas Boronat que es troba a un kilòmetre aproximadament.

5.1 XARXA EN ALTA

Actualment, el nucli urbà de Salomó s'alimenta des de pous de captació d'aigües subterrànies, degudament legalitzats i registrats segons fixa que s'adjunta a l'Annex 4 d'aquest document.

El primer pou anomenat de **Fontanes**, amb inscripció a l'Agència Catalana de l'Aigua A-0001085, està legalitzat per a un volum màxim anual de 48.200 metres cúbics i es troba a uns 50 metres del dipòsit principal d'abastament municipal i a la cota 206.

El segon pou anomenat del **Riu**, amb inscripció a l'Agència Catalana de l'Aigua D- 00564469, està legalitzat per a un volum màxim anual de 43.800 metres cúbics i es troba a més de dos quilòmetres del dipòsit principal d'abastament municipal i a la cota 120.

A part existeix el pou d'abastament de la urbanització Mas Boronat que es troba a uns 200 metres del dipòsit de la mateixa urbanització i a la cota 195. Aquest dipòsit no pertany a la xarxa d'abastament d'aigua potable pública, és privat, i proveeix a part de la urbanització.

Els dos pous municipals alimenten directament al dipòsit municipal de 600 metres cúbics de capacitat situat a la cota 210,84 on es clora i controla la qualitat de l'aigua.

A part, aigües aVell del dipòsit municipal existeix l'antic dipòsit de 100 metres cúbics del poble a la cota 188,65. Actualment serveix per alimentar alguna cisterna sobre tractor per a neteja municipal i per a ús agrícola.

La canonada de connexió entre el pou del Riu i el dipòsit de Fontanes, en el seu primer tram fins al costat del dipòsit municipal, tot i no perdre, es troba en un estat deficient per la seva antiguitat. Es tracta d'una canonada de 90 mm de diàmetre de PVC. La resta de xarxa d'alimentació en alta es troba en bon estat amb canonada de PEAD i diàmetre de 110 mm.

Dels quadres adjunts com Annex 5 de lectures de funcionament i consum dels dos pous municipals obtenim que en un any de funcionament, entre del 01 de juliol de 2020 i el 14 de febrer de 2022 s'han extret 106.143 m³ del pou de Fontanes. El **valor estimat per a l'any 2.021 és de 65.319 m³**, superant aquest valor en 17.119 m³ la concessió (dada extreta del registre adjunt en el Annex 4 d'aquesta memòria).

Així mateix, del pou del Riu, entre les mateixes dates, s'han extret 2.943 m³, amb una **estimació anual de 1.811 m³**, dada molt inferior als 42.800 m³ de la concessió.

Per altra part, també s'observa, als quadres adjunts, que el cabal per hora subministrat per cada pou si que s'ajusta a allò establert per la concessió. En tot cas, el pou del Riu, pels problemes en la seva canonada, no arriba a poder treure tot el cabal potencial per unitat de temps.

No es tenen dades del Pou Mas Boronat de la urbanització.

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

11

5.2 XARXA EN BAIXA

Tota la xarxa d'abastament d'aigua potable del municipi de Salomó s'alimenta, com s'ha indicat a l'apartat anterior, del dipòsit d'aigua municipal de 600 m³ que a més, és on es controla i adequa la qualitat sanitària de l'aigua subministrada.

Des del dipòsit esmenat surt una única canonada de 110 mm de diàmetre de Polietilè d'Alta Densitat que alimenta tot el nucli urbà mitjançant una xarxa més ramificada que mallada, sense sectoritzar, composta per multitud de ramals cecs, i amb canonades de materials i diàmetres diversos. Les escomeses particulars són majoritàriament de polietilè; pràcticament no en queden de plom.

Principalment la xarxa d'abastament en baixa té una longitud total d'aproximadament 6.500 metres lineals està formada per:

- es detecta la presència d'una part més antiga de la xarxa amb canonades de petit diàmetre i de fibrociment, amb una longitud total d'aproximadament 2.380 metres lineals i que representa un 36,87 % del total.
- una segona part més nova amb canonades de PVC i una darrera part encara més nova amb canonades de PEAD.

El servei municipal no fa actuacions per la detecció de fuites.

A part de la xarxa pròpia del nucli urbà existeix una canonada que alimenta un dipòsit situat a la part baixa de la urbanització Mas Boronat, encara no rebuda per l'ajuntament. Aquesta canonada es connecta al Passeig de Joan Creus Cañellas amb l'Avinguda Catalunya, té una longitud d'aproximadament 2.000 m, és de PVC, té un diàmetre nominal de 75 mm i arriba al Dipòsit de Mas Boronat 1 de 5 m³ de capacitat.

La urbanització Mas Boronat té en l'actualitat dues xarxes d'abastament, una que s'alimenta del Dipòsit Mas Boronat 1 mitjançant un grup de pressió i l'altre que s'abasteix del pou propi de la urbanització (Pou Mas Boronat) mitjançant el seu dipòsit, que en aquest document s'ha anomenat Dipòsit Mas Boronat 2 amb capacitat de 200 m³ i que està a cota 238,52 metres. La xarxa existent a la urbanització és de PEAD.

A tota la xarxa del nucli urbà tant sols es troben tres boques d'incendis de 3" de diàmetre a la zona compresa entre la fàbrica de pintures i la cooperativa, al costat de la Unitat d'Actuació Urbanística 7 de Salomó. La urbanització Mas Boronat disposa de 9 hidrants de 4".

Els paràmetres de qualitat de l'aigua es troben del tot controlats mitjançant el sistema de potabilització i control situat al dipòsit municipal, una mostra d'aquests resultats s'adjunten com Annex 6 i al "Programa de Control per a l'any 2.022" de l'empresa EMATSA.

6.- QUALITAT DE L'AIGUA

6.1.- CRITERIS SANITARIS

La Llei 14/1986, de 25 d'abril, general de sanitat, va establir l'obligació de les administracions públiques sanitàries d'orientar les seves actuacions prioritàriament a la promoció de la salut i la prevenció de les malalties.

En data 20 de juliol de 2018 es va publicar el Real Decret 902/2018 pel qual es modifica el Real Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual es van establir els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.

A efectes d'aquest Real Decret, l'aigua per a consum humà serà salubre i neta, pel que no haurà de contenir cap tipus de microorganisme, paràsit o substància, en una quantitat o concentració que pugui suposar un risc per a la salut humana, i haurà de complir amb els requisits especificats en les parts A i B de l'Annex IV de l'esmentat decret.

Els punts de captació d'aigua destinada a l'abastament de la població i els punts d'emmagatzematge, hauran d'estar senyalitzats de forma visible per a la seva identificació i s'hauran d'instal·lar les proteccions necessàries per a què no es contami ni o s'empijori la qualitat de l'aigua.

D'altra banda, a la xarxa de distribució d'aigua per a consum humà, abans de la seva posada en funcionament i després de qualsevol activitat de manteniment o reparació que pugui suposar un risc de contaminació de l'aigua de consum humà, es realitzarà un rentat i/o desinfecció del tram afectat de canonades. El material de construcció, revestiment, soldadures i accessoris no transmetran a l'aigua substàncies o propietats que contaminin o empitjorin la qualitat de l'aigua procedent de la captació.

6.2.- CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA DE CONSUM HUMÀ.

Els requeriments de qualitat i garantia del subministrament d'aigua destinada al consum de la població comporten la necessitat de disposar d'unes bones instal·lacions per a la captació de l'aigua natural, per al tractament de potabilització i per a l'emmagatzematge, transport i distribució de l'aigua tractada als consumidors.

La distribució domiciliària d'aigua a la població amb garanties sanitàries requereix una actuació coordinada entre la Generalitat de Catalunya, els ajuntaments i les empreses gestores dels subministraments, que són els tres estaments als quals la legislació vigent dóna competències en matèria d'aigües de consum.

Per tant, l'articulat del RD 902/2018, de 20 de juliol, s'estableixen els criteris sanitaris de qualitat de l'aigua de consum, i alhora va delimitant les competències i les responsabilitats que tenen cadascun dels ens implicats.

L'article 17 del RD 140/2003 (article no modificat) estableix els apartats en els quals es pot dividir la part relacionada amb el control de la qualitat de l'aigua de consum humà. Aquests són:

- Autocontrol de l'aigua de consum humà
- Vigilància sanitària
- Control de l'aigua en l'aixeta del consumidor.

D'altra banda, es fixa en diversos Annexos:

- 1.- Els paràmetres i valors paramètrics que han de complir les aigües potables.

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

13

- 2.- Les normes UNE-EN de substàncies utilitzades en el tractament d'aigua de consum humà.
- 3.- Les dades dels laboratoris de control de la qualitat de l'aigua de consum humà.
- 4.- Els mètodes d'assaig.
- 5.- La periodicitat i nombre mínim de mostres de cada sistema d'abastament, segons el nombre d'habitants abastats i el volum d'aigua tractada al dia en m³.

Aquests valors es basen principalment en les recomanacions de l'Organització Mundial de la Salut i en motius de salut pública. Per últim, considerar que els programes de control de la qualitat de l'aigua de consum humà s'han d'adaptar a les necessitats de cada abastament i complir els criteris de qualitat que preveu la disposició. A l'Annex 6 d'aquest document s'adjunta el "Programa de Control per a l'any 2.022" de l'empresa EMATSA.

En compliment de l'Annex V del RD, el número mínim de mostres per les aigües de consum humà subministrades a través de la xarxa de distribució serà la que es mostra a les següents taules:

FREQÜÈNCIA MÍNIMA ANUAL DEL TOTAL DE MOSTREIGOS I ANÀLISIS PER AL CONTROL DE CUMPLIMENT

Volum d'aigua distribuïda dia en m³	ANÀLISI DE CONTROL Número mínim de mostres a l'any	ANÀLISI DE CONTROL Número mínim de mostres a l'any
<100	>0	>0
>100-<1.000	4	1
> 1.000 a =< 10.000	4 + 3 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total	1 + 1 per cada 4.500 m ³ /dia i fracció del volum total
> 10.000 a =< 100.000	4 + 3 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total	3 + 1 per cada 10.000 m ³ /dia i fracció del volum total
> 100.000	4 + 3 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total	12 + 1 per cada 25.000 m ³ /dia i fracció del volum total

FREQÜÈNCIA MÍNIMA DEL ANÀLISIS DE CONTROL EN INFRAESTRUCTURES

Volum d'aigua en m³	DIPÒSIT CAPÇALERA Volum d'aigua tractada al dia en m³	DIPÒSIT DE REGULACIÓ Capacitat del dipòsit en m³	XARXA DE DISTRIBUCIÓ Volum d'aigua distribuïda al dia en m³
>10 a =<100	A Criteri de l'Autoritat Sanitària		
>100 a =<1.000	1	1	2
> 1.000 a =< 10.000	1 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total	12	1 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total
> 10.000 a =< 100.000		18	
> 100.000		24	

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

14

FREQÜÈNCIA MÍNIMA DEL ANÀLISIS COMPLERT EN INFRAESTRUCTURES

Volum d'aigua en m ³	DIPÒSIT CAPÇALERA Volum d'aigua tractada al dia en m ³	DIPÒSIT DE REGULACIÓ Capacitat del dipòsit en m ³	XARXA DE DISTRIBUCIÓ Volum d'aigua distribuïda al dia en m ³
>10 a =<100	A Criteri de l'Autoritat Sanitària		
>100 a =<1.000	1	1	1
> 1.000 a =< 10.000	1 per cada 5.000 m ³ /dia i fracció del volum total	2	1 per cada 5.000 m ³ /dia i fracció del volum total
> 10.000 a =< 100.000	2+1 per cada 20.000 m ³ /dia i fracció del volum total	4	2+1 per cada 20.000 m ³ /dia i fracció del volum total
> 100.000	5+1 per cada 50.000 m ³ /dia i fracció del volum total	6	5+1 per cada 50.000 m ³ /dia i fracció del volum total

CONTROL EN AIXETA DEL CONSUMIDOR

Número d'habitants subministrats	Número mínim de mostres a l'any
=< 50	A Criteri de l'Autoritat Sanitària
> 50 a =< 500	2
> 500 a =< 5.000	4
> 5.000	6+2 per cada 5.000 habitants i fracció

Per al municipi de Salomó es preveu que s'hauran de realitzar el següent número de mostres, tot i que, l'autoritat sanitària hauria de donar el vist-i-plau.

	Número mínim de mostres l'any
Anàlisi de Control	4 mínim
Anàlisi Completa	3 mínim
Control en aixeta del consumidor	4 mínim

6.3.- ANÀLISIS DE LA QUALITAT DE L'AIGUA DE SALOMÓ

El tractament de l'aigua per a la seva desinfecció es duu a terme al dipòsit de Fontanes. La desinfecció es realitza mitjançant una bomba d'injecció d'Hipoclorit Sòdic al 15% a l'entrada del dipòsit que s'activa amb l'entrada d'aigua al dipòsit.

A continuació es presenten les dades més significatives que es disposen:

- Nitrits: <0.01 mg/l NO₂
- Nitrats: 10 mg/l NO₃
- Clorurs: 0,12 mg/l Cl
- Mercuri <0,05 µg/l
- Cianurs totals: <10 µg/l NO₂
- Cloroforms: <3 µg/l
- 1,2-Dicloroetà: <0,75 µg/l
- Benzè: <0,25 µg/l
- Tricloroetà: <1 µg/l
- Amoni total: <0.05 mg/l NH₄
- Calci: 78 mg/l Ca
- Manganès: <5 µg/l Mg
- Sodi: 11 mg/l Na
- Potassi: 0,57 mg/l K
- Sulfats: 59 mg/l SO₄
- Alumini: <20 mg/l Al

Les dades no sobrepassen les concentracions màximes establertes en el Reial Decret. L'aigua del municipi es considera de qualitat.

Referent a les instal·lacions per a la caseta de cloració, es podrien fer algunes millores de seguretat com equipar-la amb EPI's i una dutxa renta-ulls per a la seguretat del personal que manipuli l'hipoclorit de clor. D'altra banda sempre s'aconsella treure de la caseta tots els quadres elèctrics, en cas que hi siguin, ja que l'hipoclorit de clor és altament corrosiu.

7.- CABALS REGISTRATS

7.1.- VOLUMS CONSUMITS EN BAIXA

El municipi de Salomó disposa de comptadors individuals per als 373 abonats actuals (dades del 4art. Trimestre de 2.021). La lectura de comptador es registra trimestralment i es factura mitjançant cinc blocs, essent el primer bloc obligatori per a tots els usuaris amb un consum de 15 m³, tinguin aquest consum o no el tinguin.

A continuació es presenten les dades de consum d'aigua potable, segons lectura del comptador, al municipi de Salomó, per als quatre trimestres de l'any 2.021:

Any 2.021	Nombre Abonats	Consum registrat [m ³]
1er. Trimestre	371	7.077
2on. Trimestre	372	9.323
3er. Trimestre	372	11.217
4art. Trimestre	373	8.209
TOTAL ANY		35.826

El consum anual dels veïns del municipi de Salomó ascendeix a **35.826 m³**.

D'aquestes dades se'n pot extreure el següent:

- Consum per abonat per trimestre.
- Consum per abonat per dia en litres.

Any 2.021	Nombre Abonats	Consum registrat [m ³]	Consum per Abonat [m ³]	Consum per Abonat i Dia [l]	Consum per Habitant i dia [l]
1er. Trimestre	371	7.077	19,08	211,95	70,65
2on. Trimestre	372	9.323	25,06	278,46	92,82
3er. Trimestre	372	11.217	30,15	335,04	111,68
4art. Trimestre	373	8.209	22,01	244,53	81,51
Any 2.021	373	35.826	96,05	263,15	87,72

7.2.- VOLUMS SUBMINISTRATS I DOTACIONS EN ALTA

Durant l'any 2.021 es disposa de dues lectures en alta de les captacions: del 25 d'octubre de 2021 i del 30 de novembre de 2.021. Aquestes dades son del quart trimestre, i per tant, no mostra el volum extret de les captacions anuals. Per això, es revisen lectures de febrer 2.020 a febrer de 2.022, tal com es mostra a continuació:

	Comptador Pou Fontanes [m ³]	Comptador Pou Riu [m ³]
05/02/2020	802.396	37.988
01/07/2020	834.535	38.674
25/10/2021	931.475	41.313
30/11/2021	938.785	41.497
14/02/2022	940.678	41.617

És per això que es decideix agafar dades de l'any 2.020 i del 2.022 per tenir dades de tot un any, obtenint el següent:

	Pou Fontanes [m ³]	Pou Riu [m ³]	Volums Totals [m ³]
Volum per dos anys	138.282	3.629	141.911
Volum per un any	69.141	1.815	70.956

Així doncs, el volum estimat subministrat per l'any 2.021 ascendeix a **70.956 m³**.

D'aquestes dades se'n pot extreure el següent:

- Dotació en alta per dia: 194,4 m³ per dia
- Dotació en alta per abonat per dia en litres: 522,58 litres/dia per abonat.

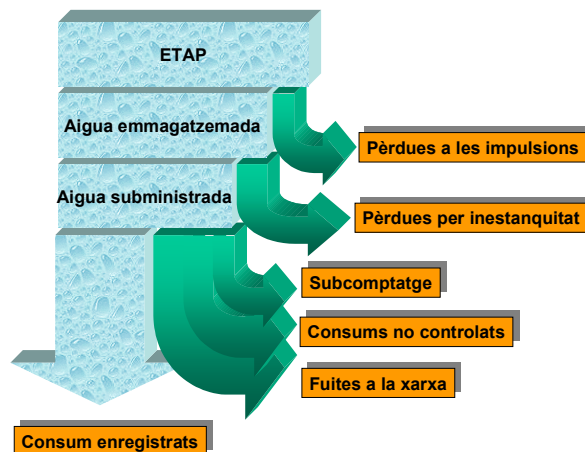
Considerant que cada abonat és una habitatge format per 3 persones, les dades mitges són les següents:

- Dotació mitja de l'any 2.021: 174,2 litres per persona i dia.

7.3.- RENDIMENTS DE LA XARXA

A les xarxes d'aigua potable sempre hi ha una certa diferència entre els volums subministrats pels recursos hidràulics i els registrats pels comptadors dels abonats. La relació entre els volums registrats i els subministrats s'anomena rendiment tècnic de la xarxa d'aigua potable.

Tal com es pot observar al diagrama del balanç hidràulic que s'adjunta a continuació, hi ha una sèrie de fluxos no controlats que són els responsables que sigui impossible tenir un rendiment tècnic del 100%.



Aquests fluxos es poden arribar a quantificar per analitzar les actuacions necessàries per a la seva posterior reducció o eliminació:

Pèrdues a les impulsions: Acostumen a produir-se degut a un mal dimensionat del timbratge de les canonades per lluitar contra els cops d'ariet a les seves connexions i a qualsevol canvi de direcció. Per això cal l'existència d'un comptador tant a l'inici com al final de la impulsió per tal de poder detectar amb rapidesa possibles anomalies a la mateixa.

Pèrdues per inestabilitat: Si es disposa de comptadors a les entrades i sortides dels dipòsits es poden avaluar i quantificar les possibles filtracions als dipòsits per tal de detectar el moment òptim de la seva reparació.

Subcomptatges: S'eviten els subcomptatges als comptadors domiciliaris quan es disposa d'un pla d'actuació de renovació del parc de comptadors.

Consums no comptabilitzats: La manera de reduir els consums no controlats consisteix en la instal·lació de comptadors en fonts públiques, boques de rec de parcs i jardins, instal·lacions esportives i escoles públiques, així com a qualsevol punt de subministrament municipal. Els únics elements en els quals no és aconsellable la instal·lació de comptadors és als hidrants contra incendis, doncs s'han d'evitar els màxims impediments a l'adequada sortida d'aigua per lluitar contra possibles incendis.

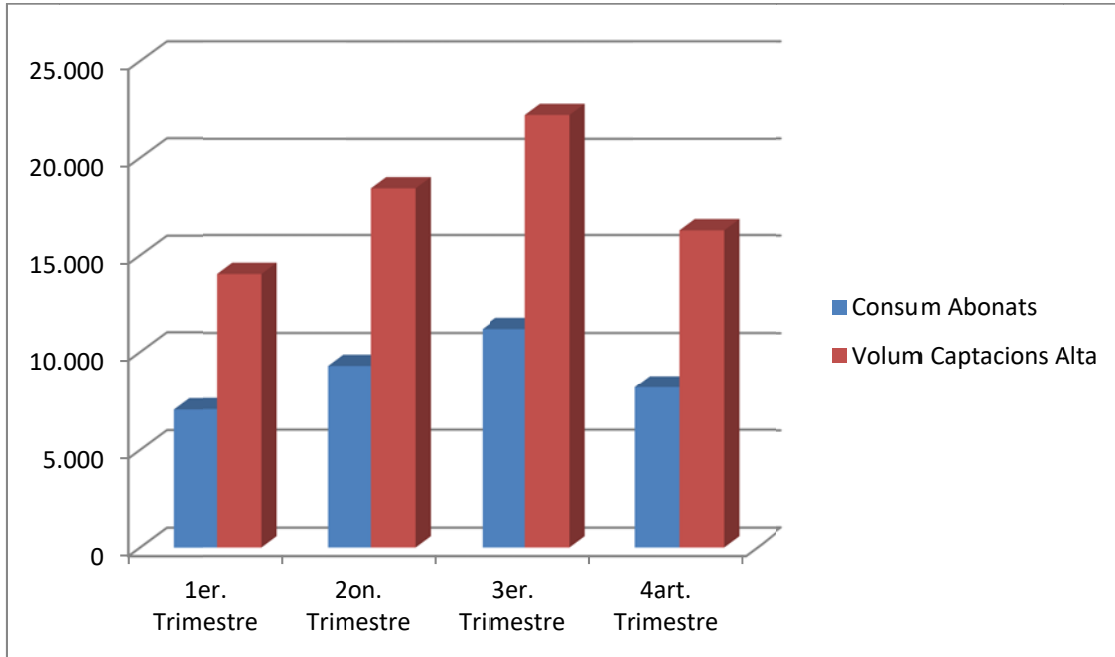
Les fuites a la xarxa: acostumen a produir-se en gran part a les connexions de les escomeses dels abonats, tot i que també es produeixen fuites degut a l'insuficient timbratge de les canonades o degut a obres que puguin provocar desperfectes a la xarxa de distribució.

En el cas que ens ocupa i amb les dades aportades en els apartats anteriors, es realitza la comparativa entre el volum subministrat i el volum consumit de la xarxa:

Any 2.021	Nombre Abonats	Consum domiciliari registrat[m ³]	Volum Subministrat en Alta [m ³]*
1er. Trimestre	371	7.077	14.016
2on. Trimestre	372	9.323	18.465
3er. Trimestre	372	11.217	22.216
4art. Trimestre	373	8.209	16.258
ANY 2.021		35.826	70.955,50

* Es diposa de només dues lectures dels comptadors en alta de les captacions durant l'any 2.021. A l'apartat anterior d'aquesta memòria s'ha estimat el volum en alta subministrat durant un any. Dues lectures són insuficients per poder mostrar dades trimestrals reals. No es té constància que durant l'any 2.021 es tingués avaries i/o fuites importants, per tant, el volum subministrat en alta hauria de ser proporcional al volum d'aigua consumit pels abonats trimestralment. Aquests valors s'han estimat.

Gràfic del Volum Aigua Subministrat en Alta vs Volum Aigua Consumit en Baixa – Any 2.021



Estudiant el rendiment de la xarxa s'obté el següent:

	Consum domiciliari registrat [m³]	Volum Subministrat en Alta [m³]	Rendiment [%]
ANY 2.021	35.826	70.955,50	50,49%

El rendiment mig calculat per l'any 2.021 és de 50,49%, rendiment que s'ha de considerar com molt baix.

8.- DOTACIÓ I DEMANDA FUTURA D'AIGUA POTABLE.

8.1.- DOTACIONS

Una vegada coneguts els volums d'aigua consumits en baixa al municipi de Salomó, es pot establir quines dotacions a futur s'adoptaran al municipi.

DOTACIÓ DOMÈSTICA

Al municipi de Salomó, el tipus de consum d'aigua potable és majoritàriament residencial, la zona industrial és relativament petita.

Dintre de les zones residencials es podria diferenciar el casc antic de la resta d'habitatges de les afores, els quals poden tenir zones amb jardí. Tot i les dades de consums que s'han analitzat en l'apartat anterior, es creu més adient suposar una dotació domèstica a efectes de previsió i càlcul de **120 litres per persona i dia** i que un abonat o habitatge tingui 3 persones dins la unitat familiar de mitja.

DOTACIÓ INDUSTRIAL

La dotació industrial es considerarà de 35 [m³/ha.dia], dada normalment acceptada per la bibliografia consultada, ja que es desconeix el tipus d'indústria que hi haurà al municipi.

Tot i això, la zona industrial actual a Salomó ocupa una superfície aproximada de 1,35 [ha] i té un consum de 5.000 m³ anuals, essent una mitja de **10 [m³/ha.dia]**. Donat les dimensions del municipi i localització, es creu convenient agafar aquesta dada per a la dotació industrial, per tal de no sobredimensionar excessivament la xarxa d'abastament d'aigua potable.

DOTACIÓ PER EQUIPAMENTS

La dotació per equipaments es considerarà de **10 [m³/ha.dia]**.

DOTACIÓ PER ZONES VERDES

La dotació per equipaments es considerarà de **5 [m³/ha.dia]**.

8.2.- DEMANDA FUTURA A LLARG TERMINI

Al municipi de Salomó es preveu un creixement residencial, industrial i zones verdes, segons el Mapa Urbanístic de Catalunya.

8.2.1.- PROGNOSI DE CREIXEMENT

Per la prognosi de la població futura, que servirà com a escenari futur per la realització del present Pla Director, s'han considerat totes les actuacions previstes en aquestes normes de construcció de nous habitatges, rehabilitació de l'existent desocupat i implantació de sectors industrials.

Fent un anàlisi del creixement es diferencien les diferents zones de creixement:

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

21

PREVISIÓ DE CREIXEMENT	
SUPERFICIE [m ²]	ÚS
7.911	Habitatges en filera
13.445	Habitatges aïllats o en adossats
2.880	Equipaments
2.637	Zona d'activitat econòmica
28.566	Zona Industrial
15.244	Zones Verdes

A partir d'aquestes superfícies es defineix, juntament amb els habitatges ja consolidats; s'obté la següent estimació de creixement:

CÀLCUL D'HABITANTS EQUIVALENTS			
ÚS DOMÈSTIC	SUPERFICIE [m ²]	NUM. ABONATS ESTIMATS	HABITANTS EQUIVALENTS
Habitatge Consolidat	---	373	1.119
Habitatges aïllats o en adossats	13.445	61	183
Habitatges en filera	7.911	36	107
TOTAL HABITANTS EQUIVALENTS			1.409

L'estimació d'abonats futurs al municipi de Salomó és de 470 amb un càlcul d'habitants equivalents de **1.409**, creixement que es considera important seria molt important al municipi.

Cal considerar que tots aquests abonats previstos en el planejament vigent no es produiran de cop, sinó que s'estima un ritme de creixement dividit en diferents horitzons.

8.2.2.- PROGNOSI DE DEMANDA FUTURA

Després d'haver realitzat les estimacions pel que fa al creixement urbanístic i per altra part d'haver assumit les hipòtesis relacionades amb les dotacions futures estimades segons els diferents usos de l'aigua, es presenten a continuació els resultats de les necessitats hídriques estimades per al sostre de creixement del municipi:

PREVISIÓ CONSUM AIGUA POTABLE DIÀRIA			
ÚS DOMÈSTIC	HABITANTS EQUIVALENTS	DOTACIÓ [m³/persona.dia]	CONSUM [m³/dia]
Habitants Equivalents	1.409	0,12	169,08
TOTAL CONSUM AIGUA POTABLE PER ÚS DOMÈSTIC			169,08
ÚS INDUSTRIAL	SUPERFICIE [ha]	DOTACIÓ [m³/ha.dia]	CONSUM [m³/dia]
Sòl Industrial Consolidat: escorxador, fàbrica de pintures i cooperativa	1,35	10	13,50
Industrial	3,12	10	31,20
TOTAL CONSUM AIGUA POTABLE PER INDUSTRIAL			44,70
ÚS EQUIPAMENTS	SUPERFICIE [ha]	DOTACIÓ [m³/ha.dia]	CONSUM [m³/dia]
Zona Verda	1,52	5	7,60
Equipaments	0,29	10	2,90
TOTAL CONSUM AIGUA POTABLE PER EQUIPAMENTS			22,04
TOTAL CONSUM AIGUA POTABLE DIARI			235,82 m³/dia

La previsió de consum d'aigua potable diària per al municipi de Salomó al màxim creixement és de **236 m³**.

9.- DIAGNOSI DE L'ESTAT ACTUAL DEL SERVEI D'ABASTAMENT D'AIGUA

De tota la informació detallada anteriorment s'extreu un diagnòstic del servei i la xarxa actual i de certs punts que cal tenir en compte a l'hora de plantejar la manera de solucionar els previsibles problemes que apareixeran en el moment de garantir el subministrament d'aigua pel futur creixement urbanístic.

Cal considerar per altre costat les mancances actuals pel que fa al servei a nivell d'infraestructures. Aquestes mancances fan que els rendiments i eficiències de l'actual servei no siguin les més adients.

9.1.- EVOLUCIÓ URBANÍSTICA

Tal com s'ha pogut comprovar, l'escenari futur de màxim creixement que es planteja al municipi indica un important creixement urbanístic a nivell residencial i a nivell industrial.

L'increment d'habitatges, per al Sostre del Planejament Vigent queda tal com es mostra a la següent taula:

Sol Residencial	Núm. habitatges
Actual	373
Previsió màxim creixement	97
Sol Industrial	Hectàrees
Actual	1,35
Previsió màxim creixement	3,12

La població màxima equivalent per al creixement màxim del municipi podria augmentar de l'estimació actual de 1.119 habitants equivalents a els 1.409 habitants equivalents, creixement del 26%.

Pel que fa a la superfície industrial, l'estimació pel sostre del creixement indica que aquesta podria augmentar un 330 %.

9.2.- DEMANDA D'AIGUA ACTUAL I EVOLUCIÓ

La demanda màxima en baixa per a l'escenari actual i futur és la que es mostra a la següent taula:

Estat	Volum consum aigua [m³/dia]	Volum consum anual [m³]
Actual mig – Any 2.021	98,153	35.826
Creixement màxim futur (mitja anual)	235,800	86.067

Sens dubte es tracta d'unes perspectives de creixement importants que suposarien un canvi dràstic en el municipi, amb un augment del 90% aproximadament.

Tot i que es tracta d'unes previsions de creixement màximes i que no necessàriament s'han d'assolir, convé considerar aquests escenaris hipotètics per si finalment es poguessin realitzar. Per aquest

motiu, les actuacions que es plantegen en aquest document estan dimensionades tenint en compte l'estat que té el creixement més alt que és el que planteja.

De l'augment de la demanda hídrica, del creixement urbanístic i de l'organització d'abastament del municipi, es planteja un problema a nivell d'infraestructures.

9.3.- RECURSOS HÍDRICS

Tal com ja s'ha enunciat a l'apartat 5 d'aquesta memòria, el pou de Fontanes té una concessió de 48.200 m³ i el pou del Riu és de 42.800 m³, fent un total de 91.000 m³.

Pel que fa a l'estat actual: a l'apartat 7 d'aquesta memòria s'indica que, el consum anual de l'any 2.021, de 35.826 m³, amb l'estimació de volum anual extret dels dos pous per al mateix any, de 70.956 m³; estimant-se un rendiment del 50,49%. Tot i tenir un rendiment de xarxa molt dolent, les concessions dels dos pous són suficients per a la demanda actual.

Pel que fa al sostre del creixement: amb un consum estimat de 86.067 m³ anuals i estimant-se una millora del rendiment de la xarxa a un 85% (rendiment molt bo per a xarxes d'abastament) es consideraria una necessitat de 101.256 m³ anuals dels pous, dada que sobrepassa en un 10% les concessions actuals. Aquestes captacions no són suficients per alimentar al municipi en ple creixement.

Tot i això, està previst executar el projecte d'urbanització de Mas Boronat, a mig-llarg termini en el qual es preveu que la urbanització depengui del Pou Mas Boronat, que actualment és privat i no pertany a la xarxa d'abastament d'aigua potable del municipi de Salomó. En el moment que Mas Boronat sigui urbanitzada i recepcionada per l'Ajuntament de Salomó, el volum de la concessió del Pou Mas Boronat "es sumarà" a la resta de captacions municipals.

9.4.- CAPACITAT REGULADORA

La xarxa municipal d'abastament d'aigua actualment disposa de dos dipòsits de regulació: el Dipòsit de Fontanes de 600 m³ i el Dipòsit Vell de 100 m³, amb un total de 700 m³.

El Dipòsit Vell actualment no està connectat a la xarxa d'abastament del municipi, però s'hauria de connectar a la xarxa per a què garanteixi la capacitat reguladora màxima.

Tot i això, el dipòsit de Fontanes és suficient per a 2 dies en la situació i rendiment actual; i serà suficient en el futur per a 2 dies amb el consum estimat a ple creixement i un rendiment millorat al 85%.

Pel que fa a Mas Boronat, actualment hi ha ubicat el Dipòsit Mas Boronat 1 de 5 m³ i també el Dipòsit Mas Boronat 2 de 200 m³, que és privat. Hi ha previst construir un nou dipòsit de 400 m³ quan s'executin les obres d'urbanització a mig-llarg termini.

9.5.- RENDIMENT DE LA XARXA D'ABASTAMENT

El rendiment mitjà calculat per l'any 2.021 és de 50,49%, rendiment que s'ha de considerar com molt baix. Un rendiment del 85% es considera un rendiment bo, i aquest és el rendiment objectiu a assolir.

9.6.- SISTEMA DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

El nucli urbà de Salomó no disposa d'una xarxa d'hidrants contra incendis que compleixi amb la normativa d'obligat compliment. Actualment, existeixen 3 hidrants de 3" que depenen de canondes

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

25

de diàmetre petit que no garanteix el cabal mínim que estableix el Decret 241/1994 sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis. Per tant, al nucli urbà manca la totalitat dels hidrants.

Al nucli urbà, s'haurà de considerar l'adequació de la xarxa de canonades en baixa per al correcte abastament dels hidrants i la col·locació d'hidrants de 4" en tot el nucli urbà.

A Mas Boronat, existeix una xarxa paral·lela a la xarxa de distribució amb canonades de Polietilè d'Alta Densitat i diàmetre nominal de 110 mm; on hi ha 9 hidrants instal·lats. Aquests hidrants funcionen amb un grup de pressió al Dipòsit Mas Boronat 1 de 5 m³. Aquest dipòsit és insuficient per garantir el funcionament de 2 hidrants contigus a 1.000 [l/min] durant 1 hora. El Dipòsit Mas Boronat rep aigua de la xarxa en baixa del nucli urbà del municipi, canonada d'aproximadament 2 km, de PVC i diàmetre nominal de 75 mm. Mas Boronat té problemes de subministrament puntual en dies de gran consum.

En general, tots els hidrants s'han de provar anualment per verificar el seu correcte funcionament.

9.7.- XARXA EN BAIXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

La xarxa actual de distribució d'aigua potable en baixa al nucli urbà està formada en un 36,87% per canonades de fibrociment amb nous trams de polietilè. La xarxa en baixa no està sectoritzada ni mallada, i està composta per multitud de ramals cecs. Pel que fa a la pressió de la xarxa no es té constància de queixes veïnals per pressions baixes.

Pel que fa a Mas Boronat, la xarxa en baixa que depèn del servei municipal d'abastament d'aigua potable es manté en el projecte d'urbanització aprovat. Cal que s'executin les obres per a què tots els veïns tinguin el servei públic d'abastament d'aigua potable.

9.8.- QUALITAT DE L'AIGUA

Les analítiques realitzades de l'aigua per ús de boca presenten resultats satisfactoris que la fan apte pel consum humà tal com s'ha pogut veure anteriorment. Tots els paràmetres que marca el R.D. 902/2018 són analitzats tant als anàlisis de control com els complets que realitza el laboratori contractat per l'Ajuntament.

Pel que fa al control de la presència de clor en l'aigua tractada, també s'ha pogut observar que aquest es troba a dins dels marges establerts, garantint per una banda la desinfecció de l'aigua i per l'altra evitant possibles intoxicacions per concentracions elevades.

Referent a les instal·lacions on s'ubiquen els equips per la cloració, es creu que s'haurien de millorar en termes de seguretat per als treballadors i els equips, senyalització, etc.

No es té informació sobre les analítiques realitzades a la xarxa privada de Mas Boronat.

10.- MILLORES A IMPLANTAR AL SERVEI D'AIGUA

Amb el fi de millorar l'actual servei d'aigua i dotar de les instal·lacions necessàries les futures zones residencials i industrials es preveuen efectuar un conjunt d'obres que es resumeixen a continuació.

10.1.- ACTUACIONS DE LA XARXA EN ALTA

10.1.1.- CURT TERMINI

Actuació 1: RENOVACIÓ CANONADES

Actualment, la canonada que uneix el Pou Riu amb el Dipòsit Fontanes està format per dos tipus de canonades:

- El primer tram amb una longitud aproximada de 1.920 metres, surt del Pou Riu i va fins al costat del dipòsit municipal o Dipòsit Vell, de PVC i 90 mm de diàmetre nominal.
- El segon tram, des del costat del Dipòsit Vell fins al Dipòsit Fontanes, d'aproximadament 500 metres, de PEAD i diàmetre nominal de 110 mm.

El primer tram cal renovar-lo donat que es troba en un pèssim estat per la seva antiguitat. Es renovarà per una canonada de PEAD i diàmetre nominal de 110 mm.

En aquesta canondada s'executaran les ventoses o descàrregues que facin falta, amb les seves corresponents arquetes i tapes abatibles de fosa dúctil.

Es creu necessari que la nova canonada es connectés directament al Dipòsit Vell per a tenir dos dipòsits en capaçalera i poder utilitzar-los independentment un dipòsit de l'altre en cas de neteja i/o manteniment puntual.

Actuació 2: AUGMENT CAPACITAT DE RESERVA

En aquesta actuació cal diferenciar entre el nucli urbà de Salomó i la urbanització de Mas Boronat.

Pel que fa al **nucli urbà**, l'augment de la capacitat de reserva no és una actuació d'urgència per al municipi de Salomó. Actualment, la capacitat d'emmagatzematge és de:

- 600 m³ del Dipòsit de Fontanes
- 100 m³ del Dipòsit Vell

Caldrà connectar el Dipòsit Vell a la xarxa d'abastament en baixa del nucli urbà per a què sigui part de la capacitat de reserva del municipi.

Amb aquesta actuació el municipi té capacitat d'emmagatzematge per a més de 2 dies el consum màxim diari actual i per a 2 dies al consum estimat a ple creixement.

La canonada en alta que va des del Pou Riu fins al Dipòsit Vell que s'ha de renovar a l'actuació 1, on està actualment l'arqueta de rotura caldrà executar un dipòsit de 120 m³ per ampliar la instal·lació actual existent contra incendis, per a utilització exclusiu de bombers. En aquesta actuació s'inclourà tota l'obra civil així com la part hidràulica: connexions a la canonada en alta principal, equips hidràulics, sistema de nivells i telecontrol, per a tindre el dipòsit obert sempre ple. A la canonada d'entrada del dipòsit caldrà instal·lar un cabalímetre, per controlar el volum d'aigua d'entrada.

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

27

Actuació 3: INSTAL·LACIÓ DE CABALÍMETRES ELECTROMAGNÈTICS

La xarxa d'aigua potable en alta està ramificada i es proposa la instal·lació i/o renovació de comptadors en els següents punts per tal de medir el volum d'aigua:

- Pou Riu
- Pou Fontanes
- Dipòsit Fonatanes
- Dipòsit Vell

L'objectiu principal d'aquesta actuació és la d'obtenir els cabals subministrats en alta a cadascuna de les ramificacions, esdevenint una eina per al control i per l'estudi per les campanyes de detecció de fuites.

Actuació 4: INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA DE TELECONTROL

En general per a totes les captacions i dipòsits, així com totes aquelles vàlvules necessàries, s'haurà d'instal·lar un sistema de telecontrol, per a poder tenir tota la xarxa controlada sense haver d'anar a la localització per a realitzar tasques de maniobrabilitat i d'altres.

Un sistema de telecontrol que permeti l'omplerta de tots els dipòsits i que doni ordres als pous de parada/funcionament quan les necessitats hídriques ho requereixin, proporcionant així majors garanties del correcte funcionament de les instal·lacions.

També servirà per tal de centralitzar les dades més importants referents a l'explotació del servei d'aigua i obtenir històrics del funcionament de les instal·lacions.

La implantació d'aquest sistema serà progressiu a mesura que es vagin avançant les actuacions en matèria d'infraestructura que s'han anant planejant, i anirà acompanyada de l'ús progressiu d'electrovàlvules a punts principals de distribució com per exemple la interconnexió entre dipòsits i la sortida d'aquests cap a consums.

En la xarxa de distribució en alta, caldrà disposar d'un sistema de telecontrol als següents punts:

- Pou Riu.
- Pou Fonatanes.
- Dipòsit Fontanes.
- Dipòsit Vell.

Actuació 5: ADEQUACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS EXISTENTS

Aquesta actuació és deguda a que les instal·lacions existents s'han d'adequar a la normativa vigent en termes de seguretat, comprenent les següents tasques:

- Tots els recintes existents de dipòsits, captacions, etc. han d'estar convenientment senyalitzats i tancats amb portes amb clau i tanques perimetrals per a la restricció d'accés de les persones alienes.
- Els dipòsits existents s'han d'adequar incloent la instal·lació d'escales interior, instal·lació de desguàs del dipòsit, instal·lació de comptador d'entrada i sortida; etc. Seria important realitzar instal·lacions de by-pass entre els dos dipòsits de la urbanització de Mas de Boronat i entre el dipòsit de Fontanes i el dipòsit Vell al nucli poblacional de Salomó per subministrar aigua

potable als veïns sense interrupcions mentre es realitzen tasques de neteja i/o manteniment de cadascun dels dipòsits.

- La caseta de cloració del Dipòsit Fontanes s'haurien d'actualitzar senyalitzant les instal·lacions convenientment, instal·lant analitzadors de clor en continu, instal·lant sistemes d'alarma, cubetes de seguretat en els dipòsits d'Hipoclorit de Clor, canviant els quadres elèctrics a una altra sala o localització on la prevenint l'efecte corrosiu del Clor, etc. I seria interessant la instal·lació d'un sistema de clor al Dipòsit Vell per a poder treballar independentment del dipòsit de Fontanes quan fos necessari.

Actuació 6: CAMPANYES DETECCIÓ DE FUITES

Tal com s'ha enunciat en aquest document, el rendiment de la xarxa té un valor 53,37%, valor que és baix. Per tal de millorar el rendiment de la xarxa, es proposa fer campanyes de detecció de fuites tant en alta com en baixa.

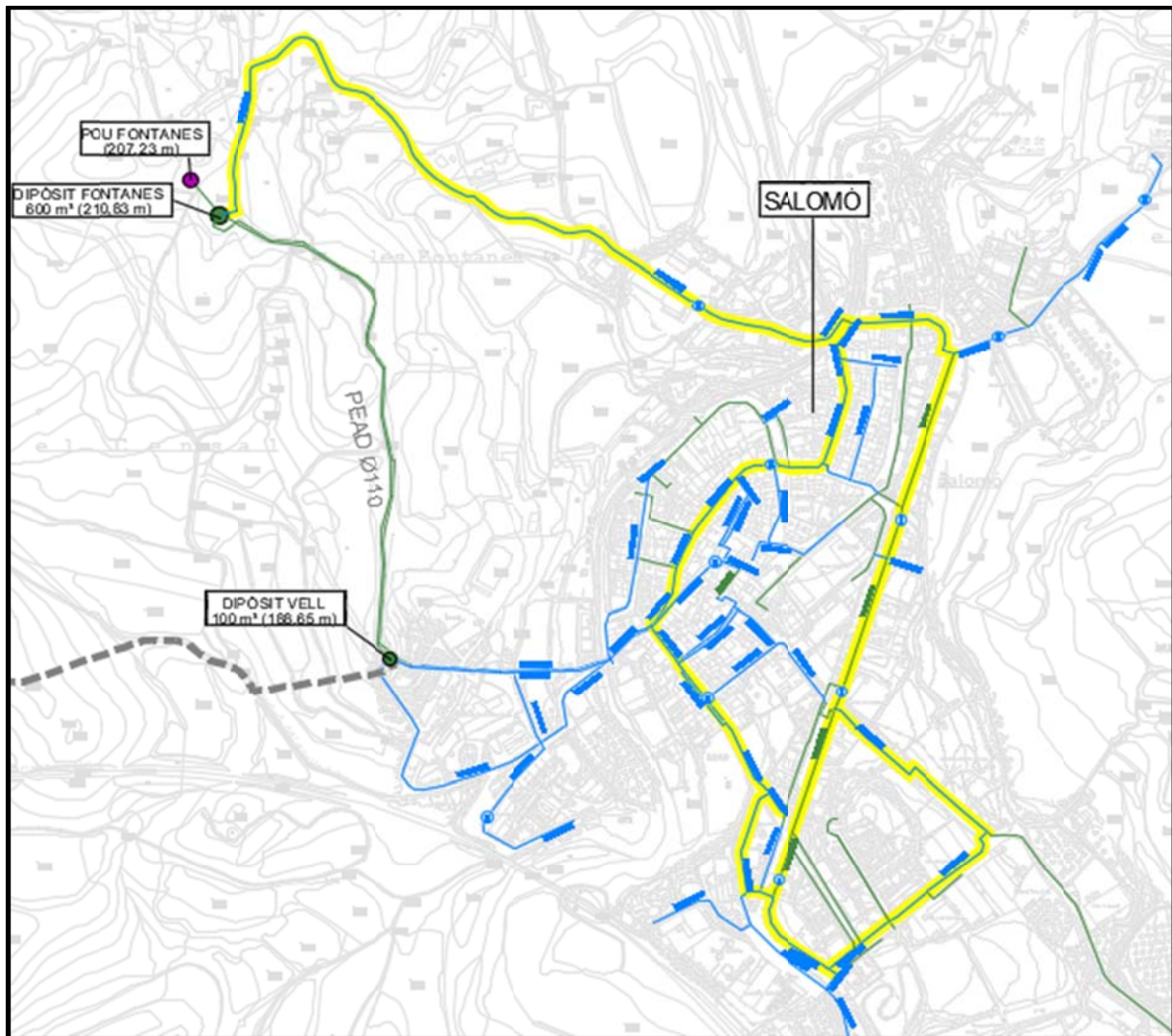
10.2.- ACTUACIONS DE LA XARXA EN BAIXA

10.2.1.- CURT TERMINI

Actuació 1: RENOVACIÓ CANONADES

La renovació de les canonades en Curt Termini per a la xarxa en baixa es degut a diferents causes:

1. **SUBSTITUCIÓ DE CANONADES DE FIBROCIMENT:** Les canonades on es produeixen reduccions de diàmetre amb més facilitat són les de fibrociment, i són problemàtiques per la seva manipulació en cas de manteniment, a més a més, existeix una recomanació Europea en la qual s'enuncia que s'ha d'anar canviant les canonades de fibrociment. Salomó actualment té aproximadament 2.400 m de canonades de fibrociment que suposa en 36,87 % de la xarxa total. Es proposa canviar les canonades de fibrociment de 50mm i 60 mm de DN per canonada de polietilè DN63 PN10, les de 80mm i 100 mm de DN per polietilè DN110 PN10; i, les de 125 mm de DN a polietilè de DN125 PN10, com a mínim.
2. **MALLAR LA XARXA:** Es proposa el mallat de les xarxes del municipi d'acord amb:
 - a) El compliment del RD 902/2018 que modifica el RD 140/2003 on diu art.12 "Las redes de distribución pública o privada serán en la medida de lo posible de diseño mallado, eliminando puntos y situaciones que faciliten la contaminación o el deterioro del agua distribuida".
 - b) Evitar problemes de pressió a la xarxa.
 - c) Evitar canonades "cul de sac" on l'aigua queda estancada.
3. **EXECUCIÓ ANELL D'ABASTAMENT PER A ZONES EN CREIXEMENT**
 - a) Es proposa l'execució d'una canonada tipus anell perimetral que sigui la canonada principal on es connectarà cada zona de creixement i des d'on es connectaran les canonades per a hidrants en les zones ja consolidades.
 - b) Aquesta canonada sortirà del Dipòsit de Fontanes fins al Passeig de l'Estació. Des del Passeig de l'Estació s'excutaran anelles d'abastament per a hidrants i per subministrar aigua als nuclis de creixement futur. La baixada del dipòsit de Fontanes serà de PEAD DN200 PN16. Les anelles dins del nucli urbà seran de PEAD DN125.
 - c) En curt-mig termini l'anell d'abastament es representa en la següent imatge (color groc):



4. **RENOVACIÓ DE CANONADES PRINCIPALS PER A LA INSTAL·LACIÓ D'HIDRANTS:** Per donar compliment al CTE SI que obliga a que la xarxa sigui capaç de permetre el correcte funcionament de dos hidrants de manera simultània (cabals unitaris de 1.000 [l/min] i pressions de 1 [atm]), qualsevol canonada nova o que reemplaci a una existent tindrà una capacitat hidràulica no inferior a una canonada de PEAD DN125 PN 16. En el plànol corresponent es proposa totes aquelles canonades que s'hauran de canviar per a tenir la xarxa d'hidrants en òptimes condicions.

En totes aquestes canonades s'executaran ventoses o descàrregues, amb la seva corresponent arqueta i tapa abatible de fosa dúctil D-400, on faci falta.

L'amidament total de canonades afectades és el següent:

CURT TERMINI	LONGITUD
Renovació canonada PEAD DN200	975 ml
Renovació canonada PEAD DN125	2.460 ml
Renovació canonada PEAD DN110	1.720 ml
Renovació canonada PEAD DN63	210 ml

Actuació 2: AUGMENT CAPACITAT DE RESERVA

Actualment, pel que fa a la **urbanització de Mas Boronat**:

- La meitat de la urbanització depèn del Pou de Mas Boronat i el Dipòsit de Mas Boronat 2 de 200 m³, ambdues instal·lacions de titularitat privada.
- L'altra meitat de la urbanització depèn de la canonada de transport de PVC i diàmetre 75 mm que ve del municipi de Salomó i que abasteix el dipòsit de Mas Boronat 1 de 5 m³.

Depenent del consum del nucli urbà, el dipòsit de 5 m³ és insuficient per als veïns, tenint restriccions durant els dies de més demanda. Com a mesura temporal i fins que s'urbanitzi Mas Boronat, executant-se un dipòsit previst de 400 m³ del projecte d'urbanització, caldrà augmentar la capacitat d'emmagatzematge i assegurar així el funcionament dels hidrants de la urbanització.

Aquest nou dipòsit serà de 120 m³ amb la mateixa altura de làmina d'aigua que el Dipòsit Mas Boronat 1 de 5 m³ existent.

Actuació 3: INSTAL·LACIÓ DE CABALÍMETRES ELECTROMAGNÈTICS

Aquesta actuació normalment és per actuacions en alta. En aquest cas, caldria verificar la canonada de transport de la xarxa en baixa del nucli urbà fins a la urbanització de Mas de Boronat així com a la sortida del dipòsit de la pròpia urbanització que és de titularitat pública. Per tot l'anterior, es proposa la instal·lació i/o renovació de comptadors en els següents punts per tal de medir el volum d'aigua:

- Nou Dipòsit Mas Boronat
- Canonada de transport a Mas de Boronat.

En aquest cas, ens ajudarà a definir el rendiment de la xarxa del nucli urbà de Salomó així com l'avaluació de si la canonada de PVC (diàmetre 75 mm) de transport fins a Mas Boronat està en bones condicions o té fuites en el seu traçat.

Actuació 4: INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA DE TELECONTROL

En general per a totes les captacions i dipòsits, així com totes aquelles vàlvules necessàries, s'haurà d'instal·lar un sistema de telecontrol, per a poder tenir tota la xarxa controlada sense haver d'anar a la localització per a realitzar tasques de maniobrabilitat i d'altres.

Un sistema de telecontrol que permeti l'omplerta de tots els dipòsits i que doni ordres als pous de parada/funcionament quan les necessitats hídriques ho requereixin, proporcionant així majors garanties del correcte funcionament de les instal·lacions.

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

32

També servirà per tal de centralitzar les dades més importants referents a l'explotació del servei d'aigua i obtenir històrics del funcionament de les instal·lacions.

La implantació d'aquest sistema serà progressiu a mesura que es vagin avançant les actuacions en matèria d'infraestructura que s'han anat planejant, i anirà acompanyada de l'ús progressiu d'electrovàlvules a punts principals de distribució com per exemple la interconnexió entre dipòsits i la sortida d'aquests cap a consums.

En la xarxa de distribució en baixa, caldrà disposar d'un sistema de telecontrol als següents punts:

- Dipòsit Mas Boronat
- Canonada de transport a Mas de Boronat.

Actuació 6: CAMPANYES DETECCIÓ DE FUITES

Tal com s'ha enunciat en aquest document, el rendiment de la xarxa té un valor 50,49%, valor que és baix. Per tal de millorar el rendiment de la xarxa, es proposa fer campanyes de detecció de fuites tant en alta com en baixa.

Actuació 7: SECTORITZACIÓ DE LA XARXA

L'actuació preveu sectoritzar zones i carrers, posant vàlvules als creuaments. Aquesta actuació evitarà molèsties als veïns en cas de manteniment i/o noves obres.

Actuació 8: INSTAL·LACIÓ D'HIDRANTS CONTRAINCENDIS

De la renovació de canonades principals per a col·locació d'hidrants s'hauran d'instal·lar nous hidrants. Al municipi actualment hi ha tres hidrants instal·lats de 3" cadascun que no compleix la normativa d'obligat compliment en matèria de contra incendis. És per això que, en curt termini i a mesura que es renovi les canonades, s'hauran d'instal·lar 9 hidrants.

Actuació 9: CANVI ESCOMESES DE PLOM

Aquesta actuació, a banda de reduir fuites, milloraria els estàndards sanitaris de l'abastament en compliment del RD 902/2018.

Aquests elements concentren gran part de les intervencions de manteniment i també de fuites ocultes. A més, constitueixen la part feble de la xarxa. L'aigua ataca el plom fent que amb el temps es torni fràgil. També la pràctica de roscar directament peces sobre la canonada de fibrociment dona resultats negatius.

A tot això s'ha d'afegir que el RD 140/2003 exigia retirar el plom de totes les instal·lacions d'aigua de consum humà.

En principi, al municipi de Salomó queden molt poques escomeses de plom. Les que es detectin d'hauran de canviar.

Actuació 10: PLA DE RENOVACIÓ COMPTADORS EN BAIXA

Aquesta actuació es basa en la renovació del parc de comptadors domiciliaris, per tal d'evitar subcomptatges, i així poder estimar millor el rendiment de la xarxa.

Actuació 11: GRUP DE PRESSIÓ A LA URBANITZACIÓ DE MAS BORONAT

Actualment, les instal·lacions contra incendis de la urbanització de Mas Boronat no compleix amb la normativa contra incendis. La canonada de PVC DN75 és insuficient per garantir el cabal de 1.000 l/min per dos hidrants; i no es pot garantir la pressió d'1 atm.

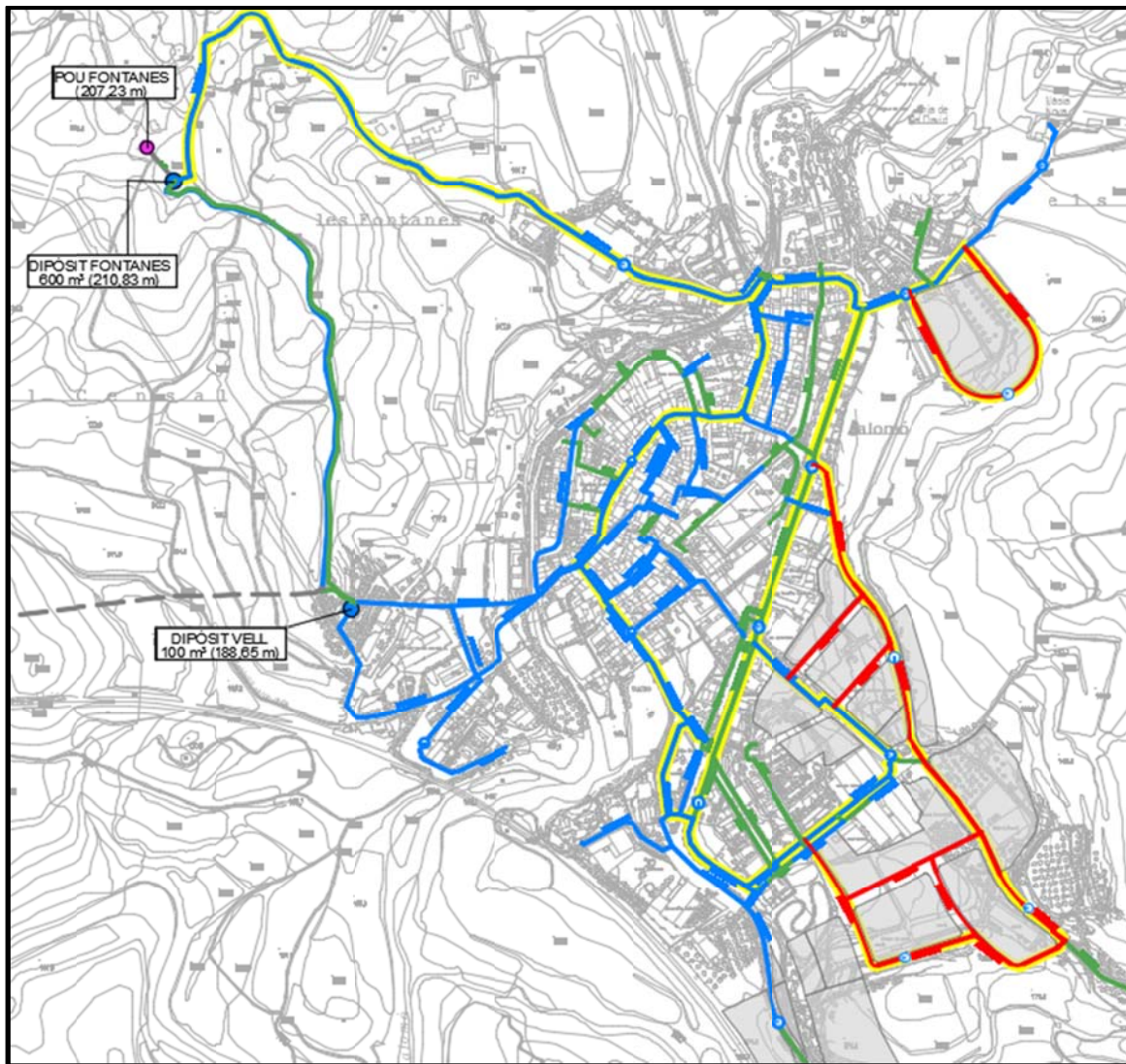
L'actuació 2 de la xarxa en baixa a curt termini defineix la necessitat d'executar un dipòsit de 120 m³ a la urbanització de Mas de Boronat, volum que compliria amb les necessitats de contra incendis de la normativa d'actual compliment. A més del dipòsit, serà necessari instal·lar un grup de pressió que garanteixi que els hidrants tinguin la pressió mínima d'1 atm.

10.2.2.- LLARG TERMINI

Actuació 1: RENOVACIÓ CANONADA EN ALTA

En aquesta actuació i per a llarg termini, es renovarà una canonada i s'executaran dos tipus diferents de canonades, tal com es detalla a continuació:

1. RENOVACIÓ CANONADA DE TRANSPORT QUE PROPORCIONA AIGUA POTABLE A MAS BORONAT: Actualment, la canonada que uneix el nucli urbà amb el Dipòsit Mas Boronat està format per una canonada de PVC DN75. Aquesta canonada es considera "baixa" vist des del nucli urbà I Salomó però es podria considerar "alta" vist des de la urbanització de Mas Boronat. La canonada es antiga i s'estima que a llarg termini s'haurà de renovar per una canonada de PEAD DN90 PN10, essent la longitud total de 1.540 m. En aquesta canonada s'haurà d'executar les ventoses o descàrregues que facin falta, amb les seves corresponents arquetes i tapes abatibles de fosa dúctil D-400.
2. EXECUCIÓ ANELL D'ABASTAMENT PER A ZONES EN CREIXEMENT: Es mallaran les noves zones de creixement respecte als anells executats en curt termini, per a poder instal·lar els hidrants. Aquestes canonades seran de PEAD DN125 i es mostren en la imatge de la següent (en groc i blau per a curt termini; i en groc i vermell per a llarg termini):



3. **EXECUCIÓ DE NOVES CANONADES EN ZONES EN CREIXEMENT:** S'executaran noves canonades per mallar la xarxa en les zones de creixement amb canonades de PEAD DN90, tal com queda reflexat a la imatge de la fulla anterior en color vermell. per a llarg termini):

En totes aquestes canonades s'executaran ventoses o descàrregues, amb la seva corresponent arqueta i tapa abatible de fosa dúctil D-400, on faci falta.

L'amidament total de canonades afectades és el següent:

LLARG TERMINI	LONGITUD
Renovació canonada PEAD DN90	1.540 ml
Nova canonada PEAD DN90	430 ml
Nova canonada PEAD DN125	1.220 ml

Actuació 8: INSTAL·LACIÓ D'HIDRANTS CONTRAINCENDIS

En el llarg termini, tal com s'ha explicat anteriorment, s'ha tingut en compte el creixement del municipi. Aquests punts de creixement es troben a la perifèria del nucli urbà, i d'acord amb les simulacions realitzades a llarg termini (Annex 3 d'aquesta memòria) s'ha detectat problemes de pressió en els hidrants a instal·lar. En curt termini es preveu la instal·lació de 9 hidrants, i en llarg És per això que, en curt termini i a mesura que es renovi les canonades, s'hauran d'instal·lar 6 hidrants.

Actuació 11: GRUP DE PRESSIÓ A LA SORTIDA DEL DIPÒSIT FONTANES

S'ha realitzat simulacions de la xarxa d'abastament en tres supòsits: estat actual (Annex 1 d'aquesta memòria), estat curt termini (Annex 2 d'aquesta memòria) i estat llarg termini (Annex 3 d'aquesta memòria). En el curt termini s'ha tingut en compte l'estat actual amb l'execució de totes aquelles actuacions que milloren la xarxa d'abastament i que queden definides en els apartats anteriors. En el llarg termini s'ha tingut en compte el creixement del municipi a aquells nuclis previstos de creixement, que justament són nuclis perifèrics del nucli urbà actual.

En les simulacions s'ha detectat que els hidrants a instal·lar en les zones de futur creixement tenen una pressió inferiors a 1 atm, incloïent per tant la normativa d'obligat compliment CTE-DB-SI. Per tal de subsanar aquest problema, caldrà instal·lar un grup de pressió a la sortida del dipòsit de Fontanes.

10.3.- ALTRES ACTUACIONS NECESSÀRIES

Actuació 12: MESURES DESTINADES A ACONSEGUIR UN CONSUM MÉS SOSTENIBLE

Tradicionalment la manera d'enfrontar-se als problemes de subministrament d'aigua potable han estat les polítiques d'oferta, és a dir, la recerca de nous recursos i la construcció de les infraestructures necessàries per a poder explotar-los.

Avui en dia, aquesta no pot ésser l'única via de tractar els problemes de subministrament. La creixent sensibilitat ambiental de la nostra societat i el problema del progressiu esgotament dels recursos fan necessari focalitzar també el problema en el costat de la demanda.

En aquest sentit entenem que des del Servei d'Abastament d'Aigua Potable del municipi caldria iniciar accions adreçades a fomentar la sensibilitat ambiental a l'entorn de l'aigua i l'estalvi d'aigua per part dels usuaris. Aquestes accions consisteixen:

- Campanyes educatives adreçades a les escoles del municipi, distribuint material didàctic, visites guiades a instal·lacions de depuració, concursos de dibuix i redacció a l'entorn de l'aigua, etc...
- Difusió de consells d'estalvi i d'informació als usuaris del Servei Municipal sobre mecanismes existents per a estalviar aigua en els usos domèstics més habituals.
- Instal·lació de mecanismes d'estalvi d'aigua en edificis i dependències municipals.

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

37

11.- COST DE LES ACTUACIONS PROPOSADAES PER A LA MILLORA DEL SERVEI I CALENDARI D'APLICACIÓ

11.1.- ACTUACIONS DE LES XARXES EN ALTA

La valoració econòmica de les actuacions proposades queden justificats al Annex núm. 8 i són els següents:

CURT-MIG TERMINI	IMPORT
Actuació 1: RENOVACIÓ CANONADES	249.984,00 €
Actuació 2: AUGMENT CAPACITAT DE RESERVA	59.500,00 €
Actuació 3: INSTAL·LACIÓ DE CABALÍMETRES ELECTROMAGNÈTICS	11.969,24 €
Actuació 4: INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA DE TELECONTROL	49.886,31 €
Actuació 5: ADEQUACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS EXISTENTS	33.144,18 €
Actuació 6: CAMPANYES DETECCIÓ DE FUITES	7.140,00 €
TOTAL IMPORT ALTA – CURT-MIG TERMINI (abans d'IVA)	411.623,73 €

11.2.- ACTUACIONS DE LA XARXA EN BAIXA

La valoració econòmica de les actuacions proposades queden justificats al Annex núm. 7 i són els següents:

CURT-MIG TERMINI	IMPORT
Actuació 1: RENOVACIÓ CANONADES	793.470,75 €
Actuació 2: AUGMENT CAPACITAT DE RESERVA	59.500,00 €
Actuació 3: INSTAL·LACIÓ DE CABALÍMETRES ELECTROMAGNÈTICS	7.005,32 €
Actuació 4: INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA DE TELECONTROL	16.539,11 €
Actuació 6: CAMPANYES DETECCIÓ DE FUITES	7.140,00 €
Actuació 7: SECTORITZACIÓ DE LA XARXA	31.566,75 €
Actuació 8: INSTAL·LACIÓ D'HIDRANTS	13.484,79 €
Actuació 9: CANVI D'ESCOMESSES DE PLOM	8.330,00 €
Actuació 10: PLA RENOVACIÓ COMPTADORS EN BAIXA	53.235,00 €
Actuació 11: GRUP DE PRESSIÓ	35.700,00 €
TOTAL IMPORT BAIXA – CURT-MIG TERMINI (abans d'IVA)	1.025.971,72 €

LLARG TERMINI	IMPORT
Actuació 1: RENOVACIÓ CANONADES	360.682,60 €
Actuació 8: INSTAL·LACIÓ D'HIDRANTS	8.989,86 €
Actuació 11: GRUP DE PRESSIÓ	47.600,00 €
TOTAL IMPORT BAIXA -- LLARG TERMINI (abans d'IVA)	417.272,46 €

11.3.- VALORACIÓ ECONÒMICA DE TOTES LES ACTUACIONS

XARXA EN ALTA	IMPORT
CURT-MIG TERMINI	411.623,73 €
XARXA EN BAIXA	IMPORT
CURT-MIG TERMINI	1.025.971,72 €
LLARG TERMINI	417.272,46 €
IMPORT TOTAL (abans d'IVA)	1.854.867,91 €

La valoració econòmica de totes les actuacions proposades (abans d'IVA) ascendeix a **UN MILIÓ VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS (1.854.867,91 €)**.

La valoració econòmica de totes les actuacions proposades (IVA inclòs) ascendeix a **DOS MILIONS DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS NORANTA EUROS amb DISET CÈNTIMS (2.244.390,17 €)**.

Salomó, a 18 de maig de 2023

Rafael Cabré i Villalobos

Enginyer Industrial

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.
AJUNTAMENT DE SALOMÓ

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DE9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

ANNEXES

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

ANNEX NÚM. 1:

SIMULACIÓ ESTAT ACTUAL.

ÍNDIX

1.- ESTAT ACTUAL SALOMÓ	2
2.- FÓRMULES GENERALS	3
3.- ESTAT ACTUAL EN BAIXA – ANNEX DE CÀLCUL	5
4.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 1: HS-1 I HS-2 – ANNEX DE CÀLCUL	8
5.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 2: HS-1 I HS-3 – ANNEX DE CÀLCUL	11
6.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 3: HS-2 I HS-3 – ANNEX DE CÀLCUL	14

1.- ESTAT ACTUAL SALOMÓ

S'ha realitzat la simulació de l'estat actual de la xarxa d'abastament d'aigua potable en baixa del nucli urbà de Salomó. Les dades que s'han simulat són les del tercer trimestre de l'any 2.021. El volum d'aigua facturat és de 11.217 m³ i hi havia 372 abonats.

Es considera que tot el volum d'aigua potable s'ha consumit en una franja de 8 hores de les 24 hores del dia; obtenint que el cabal total en litres per segon:

$$11.217m^3 \times \frac{1 \text{ trimestre}}{90 \text{ dies}} \times \frac{1 \text{ dia}}{8 \text{ hores}} \times \frac{1 \text{ hora}}{3.600s} \times \frac{1.000l}{1m^3} = 4.33 \text{ litres/segon}$$

La simulació s'ha realitzat amb un consum total de 4.99 litres per segon.

Un cop realitzat la simulació de l'estat actual, es detecta que les pressions a algunes zones són inferiors als 15 mca amb velocitats correctes.

Quan es realitza la simulació amb els hidrants existents, hidrants de 3" que no compleixen amb la normativa vigent, apareixen punts amb velocitats superiors als 3,5 m/s i pressions negatives a les escomeses particulars.

Per evitar aquests problemes s'ha d'augmentar el diàmetre de les canonades principals per disminuir la velocitat i les pèrdues, i així, la pressió augmentarà.

2.- FÓRMULES GENERALS

Utilitzarem les següents:

$$H = Z + (P/\gamma); \quad \gamma = \rho \times g; \quad H_1 = H_2 + h_f$$

Essent:

H = Altura piezomètrica, energia per unitat de pes (mca).

z = Cota (m).

P/γ = Altura de pressió (mca).

γ = Pes específic fluid.

ρ = Densitat fluid (kg/m³).

g = Acceleració gravetat. 9,81 m/s².

h_f = Pèrdues d'altura piezomètrica, energia per unitat de pes (mca).

a) Canonades i vàlvules.

$$H_i - H_j = h_{ij} = r_{ij} \times Q_{ij}^n + m_{ij} \times Q_{ij}^2$$

Darcy - Weisbach :

$$r_{ij} = 10^9 \times 8 \times f \times L \times \rho / (\pi^2 \times g \times D^5 \times 1000); \quad n = 2$$

$$m_{ij} = 10^6 \times 8 \times k \times \rho / (\pi^2 \times g \times D^4 \times 1000)$$

$$Re = 4 \times Q / (\pi \times D \times v)$$

Re ≤ 2000: Laminar, fórmula de Hagen-Poiseuille: $f = 64 / Re$

Re ≥ 4000: Turbulent: $f = 0.25 / [lg_{10}(\epsilon / (3.7 \times D) + 5.74 / Re^{0.9})]^2$

2000 < Re < 4000: Se emplea una interpolación cúbica

Hazen - Williams :

$$r_{ij} = 12,171 \times 10^9 \times L / (C^{1.852} \times D^{4.871}); \quad n = 1,852$$

$$m_{ij} = 10^6 \times 8 \times k / (\pi^2 \times g \times D^4)$$

b) Bombes-Grups de pressió.

$$h_{ij} = -\omega^2 \times (h_0 - rb \times (Q/\omega)^{nb})$$

Essent:

f = Factor de fricció en canonades (adimensional).

L = Longitud equivalent de canonada (m).

D = Diàmetre de canalització o vàlvula (mm).

Q = Caudal (l/s).

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

3

ε = Rugositat absoluta canalització (mm).

Re = Número de Reynolds (adimensional).

ν = Viscositat cinemàtica del fluid (m^2/s).

k = Coeficient de pèrdues en vàlvula (adimensional).

ω = Coeficient de velocitat en bombes (adimensional).

h_0 = Altura bomba a cabal zero (mca).

r_b = Coeficient en bombes.

n_b = Exponent cabal en bombes.

Les característiques generals de la xarxa són:

Càlcul per: Darcy - Weisbach

Densitat fluid: 1000 kg/m^3

Viscositat cinemàtica del fluid: $0.0000011 \text{ m}^2/s$

Pèrdues secundàries: 20 %

Velocitat màxima: 2.5 m/s

Coeficient simultaneïtat:

- Nusos consum: 100 %

- Hidrants: 100 %

- Boques reg: 100 %

3.- ESTAT ACTUAL EN BAIXA – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	31,28	PE63-10/0,1	0,033	0,2284	110	90	0,001	0,04
3	4	7	109,23	PE63-10/0,1	0,05	-0,0571	63	51,4	0,005	0,03
4	5	6	43,07	PE63-10/0,1	0,041	0,1315	32	26	0,254	0,25
5	h2	9	15,89	PE63-10/0,1	0,039	-0,259	63	51,4	0,011	0,12
6	9	3	35,27	PE63-10/0,1	0,05	0,0575	63	51,4	0,002	0,03
7	10	11	9,55	PE100-16/0,1	0,079	0,1142	200	163,6	0	0,01
8	13	h1	163,22	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,004	0,02
9	14	15	6,09	PE63-10/0,1	0,071	0,0571	90	73,6	0	0,01
10	16	17	31,92	PE63-10/0,1	0,038	0,2896	63	51,4	0,028	0,14
12	19	7	13,35	PE63-10/0,1	0,042	0,348	125	102,2	0,001	0,04
13	20	19	116,69	PE63-10/0,1	0,031	1,1254	125	102,2	0,041	0,14
14	14	21	16,64	PE63-10/0,1	0,04	0,3145	90	73,6	0,003	0,07
19	25	22	17,17	PE63-10/0,1	0,037	0,4858	110	90	0,003	0,08
20	26	59	160,4	PE100-16/0,1	0,027	2,0109	125	102,2	0,158	0,25
46	17	5	43,06	PE63-10/0,1	0,037	0,3202	63	51,4	0,045	0,15
47	5	52	22,6	PE63-10/0,1	0,033	0,1315	63	51,4	0,004	0,06
48	17	53	8,67	PE63-10/0,1	0,037	-0,1448	63	51,4	0,002	0,07
49	54	55	106,43	PE63-10/0,1	0,03	0,0571	32	26	0,087	0,11
50	19	16	118,72	PE63-10/0,1	0,032	0,7203	90	73,6	0,091	0,17
51	16	9	8,58	PE63-10/0,1	0,038	0,3736	90	73,6	0,002	0,09
52	3	56	15,87	PE63-10/0,1	0,041	0,2341	90	73,6	0,002	0,06
53	57	58	234,5	PE63-10/0,1	0,087	0,0571	110	90	0,001	0,01
54	21	54	106,86	Fibrociment 15/0,1	0,039	0,2574	50	50	0,087	0,13
55	54	56	91,13	Fibrociment 15/0,1	0,038	0,1431	50	50	0,023	0,07
56	56	57	85,76	Fibrociment 15/0,1	0,03	0,1142	50	50	0,011	0,06
57	59	20	20,98	PE63-10/0,1	0,029	1,4109	125	102,2	0,011	0,17
58	25	59	11,25	PE63-10/0,1	0,037	-0,5429	125	102,2	0,001	0,07
60	61	60	28,42	Fibrociment 15/0,1	0,048	-0,0571	50	50	0,001	0,03
61	60	62	32,62	Fibrociment 15/0,1	0,048	0,0571	50	50	0,002	0,03
62	63	64	89,52	PE63-10/0,1	0,04	0,0571	50	40,8	0,01	0,04
63	65	66	73,12	PE63-10/0,1	0,03	0,0571	32	26	0,06	0,11
64	67	65	47,92	Fibrociment 15/0,1	0,038	0,1713	60	60	0,007	0,06
65	65	68	60,98	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,001	0,02
66	69	70	82,52	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,004	0,03
67	71	69	70	PE63-10/0,1	0,043	0,1713	63	51,4	0,024	0,08
68	69	72	204,74	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,009	0,03
69	73	71	151,99	Fibrociment 15/0,1	0,041	0,2284	60	60	0,042	0,08
70	67	63	31,56	PE63-10/0,1	0,041	-0,2284	90	73,6	0,003	0,05
71	63	74	8,32	PE63-10/0,1	0,039	-0,3427	90	73,6	0,002	0,08
72	74	73	25,81	PE63-10/0,1	0,026	2,3536	90	73,6	0,172	0,55
73	73	26	11,3	PE63-10/0,1	0,027	2,068	90	73,6	0,059	0,49
74	74	75	180,03	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,008	0,03
75	11	76	211,77	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,009	0,03
76	77	10	39,1	PE63-10/0,1	0,043	0,1713	63	51,4	0,014	0,08
77	78	79	24,44	Fibrociment 15/0,1	0,058	-0,0571	60	60	0,001	0,02
78	79	77	28,21	Fibrociment 15/0,1	0,041	0,2284	60	60	0,008	0,08
79	80	79	108,52	Fibrociment 15/0,1	0,037	0,3427	60	60	0,06	0,12
80	81	82	92,33	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,004	0,03
81	83	84	49,54	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,002	0,03
82	85	86	9,94	PE63-10/0,1	0,032	0,0571	40	32,6	0,003	0,07
83	87	85	116,2	PE63-10/0,1	0,043	0,1713	63	51,4	0,04	0,08
84	85	88	84	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,004	0,03
85	89	90	74,88	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,002	0,02
86	2	91	105,48	Fibrociment 15/0,1	0,038	0,1713	60	60	0,015	0,06
8	92	87	226,16	Fibrociment 15/0,1	0,025	3,6671	80	80	2,273	0,73
75	87	83	11,92	Fibrociment 15/0,1	0,025	3,4386	80	80	0,106	0,68
89	83	81	32,57	Fibrociment 15/0,1	0,025	3,3244	80	80	0,272	0,66
90	81	80	29,86	Fibrociment 15/0,1	0,025	3,2102	80	80	0,234	0,64

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

5

91	80	74	30,41	Fibrociment 15/0,1	0,026	2,8105	80	80	0,186	0,56
92	93	1	15,83	Fibrociment 15/0,1	0,039	0,2855	60	60	0,006	0,1
93	94	95	70,69	PE63-10/0,1	0,071	-0,0571	90	73,6	0,001	0,01
94	95	96	9,67	PE63-10/0,1	0,071	0,0571	90	73,6	0	0,01
95	97	98	39,04	PE63-10/0,1	0,071	0,0571	90	73,6	0	0,01
96	99	100	66,35	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,002	0,02
97	101	105	27,54	Fibrociment 20/0,1	0,025	4,2953	60	60	1,605	1,52
98	93	99	18,43	Fibrociment 15/0,1	0,038	0,1713	60	60	0,003	0,06
99	99	102	52,57	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,001	0,02
100	101		30,19	Fibrociment 20/0,1	0,04	0,4742	125	125	0,001	0,04
101	97	95	59,03	Fibrociment 15/0,1	0,03	0,2284	125	125	0	0,02
102	95	103	14,57	Fibrociment 15/0,1	0,121	0,0571	125	125	0	0
103	104	13	96,77	Fibrociment 15/0,1	0,024	4,9408	100	100	0,556	0,63
104	13	101	87,55	Fibrociment 20/0,1	0,024	4,8266	100	100	0,482	0,61
108	415	104	934,82	PE100-10/0,1	0,024	4,9979	110	96,8	6,464	0,68
108	105	93	121,69	Fibrociment 15/0,1	0,034	0,514	60	60	0,138	0,18
109	92	105	6,4	Fibrociment 15/0,1	0,026	-3,7242	50	50	0,72	1,9*
110	91	89	2,15	Fibrociment 15/0,1	0,03	0,1142	50	50	0	0,06
84	17	18	118,88	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,005	0,03
84	h1	12	105,2	Fibrociment 20/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,003	0,02
2	h3	3	146,46	PE63-10/0,1	0,04	0,2338	63	51,4	0,088	0,11
85	h3	7	3,68	PE63-10/0,1	0,038	-0,2338	50	40,8	0,007	0,18
86	h2	53	15,22	Fundició/0,1	0,038	0,259	50	50	0,012	0,13
87	53	288	10	Fundició/0,1	0,048	0,0571	50	50	0,001	0,03
16	22	14	105,31	PE63-10/0,1	0,037	0,4287	90	73,6	0,032	0,1
85	286	20	31,06	PE100-16/0,1	0,041	-0,2284	90	73,6	0,003	0,05
59	60	286	155,34	Fibrociment 15/0,1	0,032	-0,1713	100	100	0,001	0,02
86		97	71,16	Fibrociment 20/0,1	0,035	0,3427	125	125	0,001	0,03

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	172,13	44,87	207,748	35,617	0,0571
2	165,71	51,29	207,747	42,042	0,0571
3	165,21	51,79	203,565	38,352	0,0571
4	167,21	49,79	203,655	36,441	0,0571
5	170,85	46,15	203,497	32,642	0,0571
6	174,27	42,73	203,242	28,97	0,1315
7	164,94	52,06	203,66	38,723	0,0571
h2	168,59	48,41	203,556	34,97	0
9	167,86	49,14	203,567	35,704	0,0571
10	168,13	48,87	204,205	36,076	0,0571
11	168,69	48,31	204,205	35,517	0,0571
12	153,5	63,5	209,973	56,476	0,0571
h1	161,69	55,31	209,976	48,29	0
13	163,95	53,05	209,98	46,031	0,0571
14	164,61	52,39	203,676	39,065	0,0571
15	164,53	52,47	203,676	39,15	0,0571
16	167,74	49,26	203,569	35,828	0,0571
17	169,98	47,02	203,541	33,559	0,0571
18	175,42	41,58	203,536	28,118	0,0571
19	164,87	52,13	203,661	38,789	0,0571
20	164,75	52,25	203,701	38,947	0,0571
21	164,67	52,33	203,673	39	0,0571
22	164,57	52,43	203,708	39,136	0,0571
25	164,54	52,46	203,711	39,172	0,0571
26	166,48	50,52	203,87	37,387	0,0571
52	171,52	45,48	203,493	31,968	0,1315
53	169,48	47,52	203,543	34,066	0,0571
54	165,31	51,69	203,586	38,281	0,0571
55	164,25	52,75	203,5	39,246	0,0571
56	164,1	52,9	203,564	39,466	0,263
57	161,98	55,02	203,553	41,571	0,0571
58	157,82	59,18	203,552	45,735	0,0571
59	164,87	52,13	203,712	38,839	0,0571
60	157,64	59,36	203,697	46,055	0,0571
61	157,72	59,28	203,695	45,979	0,0571
62	157,39	59,61	203,695	46,301	0,0571
63	162,14	54,86	204,099	41,956	0,0571
64	168,13	48,87	204,089	35,96	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

65	160,88	56,12	204,089	43,205	0,0571
66	162,92	54,08	204,03	41,105	0,0571
67	160,74	56,26	204,096	43,356	0,0571
68	169,9	47,1	204,088	34,189	0,0571
69	174,09	42,91	203,863	29,778	0,0571
70	188,21	28,79	203,859	15,654	0,0571
71	167,62	49,38	203,887	36,264	0,0571
72	190,38	26,62	203,854	13,472*	0,0571
73	166,49	50,51	203,929	37,436	0,0571
74	161,97	55,03	204,101	42,133	0,0571
75	167,33	49,67	204,093	36,764	0,0571
76	178,11	38,89	204,196	26,086	0,0571
77	176,48	40,52	204,219	27,743	0,0571
78	163,39	53,61	204,226	40,834	0,0571
79	176,31	40,69	204,226	27,915	0,0571
80	171,99	45,01	204,287	32,294	0,0571
81	161,47	55,53	204,52	43,046	0,0571
82	167,2	49,8	204,516	37,316	0,0571
83	161,1	55,9	204,793	43,697	0,0571
84	164,36	52,64	204,791	40,434	0,0571
85	160,73	56,27	204,859	44,132	0,0571
86	157,13	59,87	204,856	47,726	0,0571
87	159,65	57,35	204,899	45,253	0,0571
88	166,79	50,21	204,855	38,064	0,0571
89	157,54	59,46	207,732	50,189	0,0571
90	161,08	55,92	207,73	46,653	0,0571
91	157,36	59,64	207,732	50,368	0,0571
92	156,1	60,9	207,172	51,071	0,0571
93	170,91	46,09	207,754	36,841	0,0571
94	166,11	50,89	209,495	43,386	0,0571
95	158,15	58,85	209,495	51,35	0,0571
96	158,41	58,59	209,495	51,083	0,0571
97	157,17	59,83	209,496	52,324	0,0571
98	159,35	57,65	209,495	50,144	0,0571
99	173,56	43,44	207,752	34,192	0,0571
100	170,35	46,65	207,75	37,399	0,0571
101	153,74	63,26	209,498	55,755	0,0571
105	155,58	61,42	207,893	52,315	0,0571
102	170,51	46,49	207,75	37,244	0,0571
	155,8	61,2	209,497	53,696	0,1315
103	159,43	57,57	209,495	50,061	0,0571
104	183,74	33,26	210,536	26,797	0,0571
415	214	3	217	3	-4,9979
h3	164,94	52,06	203,653	38,713	0
288	169,4	47,6	203,543	34,143	0,0571
286	164,57	52,43	203,698	39,128	0,0571

NOTA:

- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

4.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 1: HS-1 I HS-2 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	31,28	PE63-10/0,1	0,033	0,2284	110	90	0,001	0,04
3	4	7	109,23	PE63-10/0,1	0,05	-0,0571	63	51,4	0,005	0,03
4	5	6	43,07	PE63-10/0,1	0,041	0,1315	32	26	0,254	0,25
5	HS-3	9	15,89	PE63-10/0,1	0,035	-0,1379	63	51,4	0,003	0,07
6	9	3	35,27	PE63-10/0,1	0,027	1,8797	63	51,4	0,934	0,91
7	10	11	9,55	PE100-16/0,1	0,079	0,1142	200	163,6	0	0,01
8	13	HS-1	163,22	Fibrociment 15/0,1	0,023	16,7271	60	60	134,551	5,92(!!)
9	14	15	6,09	PE63-10/0,1	0,071	0,0571	90	73,6	0	0,01
10	16	17	31,92	PE63-10/0,1	0,035	0,4107	63	51,4	0,052	0,2
12	19	7	13,35	PE63-10/0,1	0,022	13,2809	125	102,2	0,451	1,62
13	20	19	116,69	PE63-10/0,1	0,021	15,8805	125	102,2	5,561	1,94
14	14	21	16,64	PE63-10/0,1	0,026	2,2293	90	73,6	0,1	0,52
19	25	22	17,17	PE63-10/0,1	0,026	2,4007	110	90	0,044	0,38
20	26	59	160,4	PE100-16/0,1	0,021	18,6809	125	102,2	10,471	2,28
46	17	5	43,06	PE63-10/0,1	0,037	0,3202	63	51,4	0,045	0,15
47	5	52	22,6	PE63-10/0,1	0,033	0,1315	63	51,4	0,004	0,06
48	17	53	8,67	PE63-10/0,1	0,12	-0,0237	63	51,4	0	0,01
49	54	55	106,43	PE63-10/0,1	0,03	0,0571	32	26	0,087	0,11
50	19	16	118,72	PE63-10/0,1	0,026	2,5425	90	73,6	0,912	0,6
51	16	9	8,58	PE63-10/0,1	0,027	2,0747	90	73,6	0,045	0,49
52	3	56	15,87	PE63-10/0,1	0,028	-1,6807	90	73,6	0,057	0,4
53	57	58	234,5	PE63-10/0,1	0,087	0,0571	110	90	0,001	0,01
54	21	54	106,86	Fibrociment 15/0,1	0,027	2,1722	50	50	4,281	1,11
55	54	56	91,13	Fibrociment 15/0,1	0,027	2,058	50	50	3,295	1,05
56	56	57	85,76	Fibrociment 15/0,1	0,03	0,1142	50	50	0,011	0,06
57	59	20	20,98	PE63-10/0,1	0,021	16,1661	125	102,2	1,035	1,97
58	25	59	11,25	PE63-10/0,1	0,026	-2,4578	125	102,2	0,016	0,3
60	61	60	28,42	Fibrociment 15/0,1	0,048	-0,0571	50	50	0,001	0,03
61	60	62	32,62	Fibrociment 15/0,1	0,048	0,0571	50	50	0,002	0,03
62	63	64	89,52	PE63-10/0,1	0,04	0,0571	50	40,8	0,01	0,04
63	65	66	73,12	PE63-10/0,1	0,03	0,0571	32	26	0,06	0,11
64	67	65	47,92	Fibrociment 15/0,1	0,038	0,1713	60	60	0,007	0,06
65	65	68	60,98	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,001	0,02
66	69	70	82,52	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,004	0,03
67	71	69	70	PE63-10/0,1	0,043	0,1713	63	51,4	0,024	0,08
68	69	72	204,74	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,009	0,03
69	73	71	151,99	Fibrociment 15/0,1	0,041	0,2284	60	60	0,042	0,08
70	67	63	31,56	PE63-10/0,1	0,041	-0,2284	90	73,6	0,003	0,05
71	63	74	8,32	PE63-10/0,1	0,039	-0,3427	90	73,6	0,002	0,08
72	74	73	25,81	PE63-10/0,1	0,022	19,0236	90	73,6	9,486	4,47(!!)
73	73	26	11,3	PE63-10/0,1	0,022	18,738	90	73,6	4,034	4,4(!!)
74	74	75	180,03	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,008	0,03
75	11	76	211,77	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,009	0,03
76	77	10	39,1	PE63-10/0,1	0,043	0,1713	63	51,4	0,014	0,08
77	78	79	24,44	Fibrociment 15/0,1	0,058	-0,0571	60	60	0,001	0,02
78	79	77	28,21	Fibrociment 15/0,1	0,041	0,2284	60	60	0,008	0,08
79	80	79	108,52	Fibrociment 15/0,1	0,037	0,3427	60	60	0,06	0,12
80	81	82	92,33	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,004	0,03
81	83	84	49,54	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,002	0,03
82	85	86	9,94	PE63-10/0,1	0,032	0,0571	40	32,6	0,003	0,07
83	87	85	116,2	PE63-10/0,1	0,043	0,1713	63	51,4	0,04	0,08
84	85	88	84	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,004	0,03
85	89	90	74,88	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,002	0,02
86	2	91	105,48	Fibrociment 15/0,1	0,038	0,1713	60	60	0,015	0,06
8	92	87	226,16	Fibrociment 15/0,1	0,022	20,3371	80	80	61,54	4,05(!!)
75	87	83	11,92	Fibrociment 15/0,1	0,022	20,1086	80	80	3,173	4(!!)
89	83	81	32,57	Fibrociment 15/0,1	0,022	19,9944	80	80	8,572	3,98(!!)
90	81	80	29,86	Fibrociment 15/0,1	0,022	19,8802	80	80	7,77	3,96(!!)

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

8

91	80	74	30,41	Fibrociment 15/0,1	0,022	19,4805	80	80	7,606	3,88(!!)
92	93	1	15,83	Fibrociment 15/0,1	0,039	0,2855	60	60	0,006	0,1
93	94	95	70,69	PE63-10/0,1	0,071	-0,0571	90	73,6	0,001	0,01
94	95	96	9,67	PE63-10/0,1	0,071	0,0571	90	73,6	0	0,01
95	97	98	39,04	PE63-10/0,1	0,071	0,0571	90	73,6	0	0,01
96	99	100	66,35	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,002	0,02
97	101	105	27,54	Fibrociment 20/0,1	0,023	20,9653	60	60	35,452	7,41(!!)
98	93	99	18,43	Fibrociment 15/0,1	0,038	0,1713	60	60	0,003	0,06
99	99	102	52,57	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,001	0,02
100	101	105	30,19	Fibrociment 20/0,1	0,04	0,4742	125	125	0,001	0,04
101	97	95	59,03	Fibrociment 15/0,1	0,03	0,2284	125	125	0	0,02
102	95	103	14,57	Fibrociment 15/0,1	0,121	0,0571	125	125	0	0
103	104	13	96,77	Fibrociment 15/0,1	0,02	38,2808	100	100	28,729	4,87(!!)
104	13	101	87,55	Fibrociment 20/0,1	0,021	21,4966	100	100	8,398	2,74(!!)
108	415	104	934,51	PE100-10/0,1	0,021	38,3379	110	96,8	329,326	5,21(!!)
108	105	93	121,69	Fibrociment 15/0,1	0,034	0,514	60	60	0,138	0,18
109	92	105	6,4	Fibrociment 15/0,1	0,024	-20,3942	50	50	20,203	10,39(!!)*
110	91	89	2,15	Fibrociment 15/0,1	0,03	0,1142	50	50	0	0,06
84	17	18	118,88	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,005	0,03
84	HS-1	12	105,2	Fibrociment 20/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,003	0,02
2	HS-2	3	146,46	PE63-10/0,1	0,026	-3,5033	63	51,4	12,721	1,69
85	HS-2	7	3,68	PE63-10/0,1	0,025	-13,1667	50	40,8	14,161	10,07(!!)
86	HS-3	53	15,22	Fundició/0,1	0,037	0,1379	50	50	0,003	0,07
87	53	288	10	Fundició/0,1	0,048	0,0571	50	50	0,001	0,03
16	22	14	105,31	PE63-10/0,1	0,026	2,3435	90	73,6	0,695	0,55
85	286	20	31,06	PE100-16/0,1	0,041	-0,2284	90	73,6	0,003	0,05
59	60	286	155,34	Fibrociment 15/0,1	0,032	-0,1713	100	100	0,001	0,02
86	105	97	71,16	Fibrociment 20/0,1	0,035	0,3427	125	125	0,001	0,03

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	172,13	43,87	-186,049	-358,18(!!)	0,0571
2	165,71	50,29	-186,05	-351,755(!!)	0,0571
3	165,21	50,79	-327,245	-492,459(!!)	0,0571
4	167,21	48,79	-325,81	-493,024(!!)	0,0571
5	170,85	45,15	-326,363	-497,218(!!)	0,0571
6	174,27	41,73	-326,617	-500,889(!!)	0,1315
7	164,94	51,06	-325,805	-490,742(!!)	0,0571
HS-3	168,59	47,41	-326,315	-494,901	0
9	167,86	48,14	-326,312	-494,175(!!)	0,0571
10	168,13	47,87	-287,244	-455,373(!!)	0,0571
11	168,69	47,31	-287,244	-455,932(!!)	0,0571
12	153,5	62,5	-276,609	-430,106(!!)	0,0571
HS-1	161,69	54,31	-276,607	-438,293(!!)	16,67
13	163,95	52,05	-142,055	-306,004(!!)	0,0571
14	164,61	51,39	-319,514	-484,125(!!)	0,0571
15	164,53	51,47	-319,514	-484,04(!!)	0,0571
16	167,74	48,26	-326,267	-494,007(!!)	0,0571
17	169,98	46,02	-326,318	-496,301(!!)	0,0571
18	175,42	40,58	-326,323	-501,741(!!)	0,0571
19	164,87	51,13	-325,354	-490,226(!!)	0,0571
20	164,75	51,25	-319,793	-484,547(!!)	0,0571
21	164,67	51,33	-319,614	-484,287(!!)	0,0571
22	164,57	51,43	-318,818	-483,39(!!)	0,0571
25	164,54	51,46	-318,775	-483,313(!!)	0,0571
26	166,48	49,52	-308,287	-474,77(!!)	0,0571
52	171,52	44,48	-326,367	-497,891(!!)	0,1315
53	169,48	46,52	-326,318	-495,795(!!)	0,0571
54	165,31	50,69	-323,894	-489,2(!!)	0,0571
55	164,25	51,75	-323,981	-488,235(!!)	0,0571
56	164,1	51,9	-327,189	-491,287(!!)	0,263
57	161,98	54,02	-327,2	-489,182(!!)	0,0571
58	157,82	58,18	-327,201	-485,018(!!)	0,0571
59	164,87	51,13	-318,759	-483,632(!!)	0,0571
60	157,64	58,36	-319,798	-477,439(!!)	0,0571
61	157,72	58,28	-319,799	-477,515(!!)	0,0571
62	157,39	58,61	-319,799	-477,193(!!)	0,0571
63	162,14	53,86	-294,77	-456,913(!!)	0,0571
64	168,13	47,87	-294,78	-462,909(!!)	0,0571
65	160,88	55,12	-294,78	-455,664(!!)	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

9

66	162,92	53,08	-294,839	-457,764(!!)	0,0571
67	160,74	55,26	-294,773	-455,513(!!)	0,0571
68	169,9	46,1	-294,781	-464,68(!!)	0,0571
69	174,09	41,91	-304,32	-478,405(!!)	0,0571
70	188,21	27,79	-304,323	-492,529(!!)	0,0571
71	167,62	48,38	-304,295	-471,919(!!)	0,0571
72	190,38	25,62	-304,329	-494,711(!!)	0,0571
73	166,49	49,51	-304,254	-470,747(!!)	0,0571
74	161,97	54,03	-294,768	-456,736(!!)	0,0571
75	167,33	48,67	-294,776	-462,105(!!)	0,0571
76	178,11	37,89	-287,253	-465,363(!!)	0,0571
77	176,48	39,52	-287,23	-463,705(!!)	0,0571
78	163,39	52,61	-287,223	-450,614(!!)	0,0571
79	176,31	39,69	-287,222	-463,534(!!)	0,0571
80	171,99	44,01	-287,162	-459,155(!!)	0,0571
81	161,47	54,53	-279,392	-440,866(!!)	0,0571
82	167,2	48,8	-279,396	-446,597(!!)	0,0571
83	161,1	54,9	-270,82	-431,916(!!)	0,0571
84	164,36	51,64	-270,822	-435,179(!!)	0,0571
85	160,73	55,27	-267,688	-428,414(!!)	0,0571
86	157,13	58,87	-267,69	-424,82(!!)	0,0571
87	159,65	56,35	-267,647	-427,293(!!)	0,0571
88	166,79	49,21	-267,691	-434,482(!!)	0,0571
89	157,54	58,46	-186,065	-343,609(!!)	0,0571
90	161,08	54,92	-186,067	-347,144(!!)	0,0571
91	157,36	58,64	-186,065	-343,429(!!)	0,0571
92	156,1	59,9	-206,107	-362,208(!!)	0,0571
93	170,91	45,09	-186,043	-356,957(!!)	0,0571
94	166,11	49,89	-150,456	-316,565(!!)	0,0571
95	158,15	57,85	-150,455	-308,601(!!)	0,0571
96	158,41	57,59	-150,455	-308,868(!!)	0,0571
97	157,17	58,83	-150,455	-307,626(!!)	0,0571
98	159,35	56,65	-150,455	-309,806(!!)	0,0571
99	173,56	42,44	-186,046	-359,605(!!)	0,0571
100	170,35	45,65	-186,047	-356,398(!!)	0,0571
101	153,74	62,26	-150,453	-304,196(!!)	0,0571
105	155,58	60,42	-185,905	-341,483(!!)	0,0571
102	170,51	45,49	-186,047	-356,553(!!)	0,0571
105	155,8	60,2	-150,454	-306,255(!!)	0,1315
103	159,43	56,57	-150,455	-309,89(!!)	0,0571
104	183,74	32,26	-113,326	-297,065(!!)	0,0571
415	213	3	216	3	-38,3379
HS-2	164,94	51,06	-339,966	-504,906(!!)*	16,67
288	169,4	46,6	-326,318	-495,719(!!)	0,0571
286	164,57	51,43	-319,796	-484,366(!!)	0,0571

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

5.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 2: HS-1 I HS-3 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	31,28	PE63-10/0,1	0,033	0,2284	110	90	0,001	0,04
3	4	7	109,23	PE63-10/0,1	0,05	-0,0571	63	51,4	0,005	0,03
4	5	6	43,07	PE63-10/0,1	0,041	0,1315	32	26	0,254	0,25
5	HS-3	9	15,77	PE63-10/0,1	0,024	-11,1853	63	51,4	13,162	5,39(!)
6	9	3	35,27	PE63-10/0,1	0,025	-5,4891	63	51,4	7,306	2,65(!)
7	10	11	9,55	PE100-16/0,1	0,079	0,1142	200	163,6	0	0,01
8	13	HS-1	163,22	Fibrociment 15/0,1	0,023	16,7271	60	60	134,551	5,92(!)
9	14	15	6,09	PE63-10/0,1	0,071	0,0571	90	73,6	0	0,01
10	16	17	31,92	PE63-10/0,1	0,025	6,0333	63	51,4	7,947	2,91(!)
12	19	7	13,35	PE63-10/0,1	0,025	3,1176	125	102,2	0,029	0,38
13	20	19	116,69	PE63-10/0,1	0,021	15,0184	125	102,2	4,992	1,83
14	14	21	16,64	PE63-10/0,1	0,025	3,0914	90	73,6	0,184	0,73
19	25	22	17,17	PE63-10/0,1	0,025	3,2627	110	90	0,077	0,51
20	26	59	160,4	PE100-16/0,1	0,021	18,6809	125	102,2	10,471	2,28
46	17	5	43,06	PE63-10/0,1	0,037	0,3202	63	51,4	0,045	0,15
47	5	52	22,6	PE63-10/0,1	0,033	0,1315	63	51,4	0,004	0,06
48	17	53	8,67	PE63-10/0,1	0,025	5,5989	63	51,4	1,867	2,7(!)
49	54	55	106,43	PE63-10/0,1	0,03	0,0571	32	26	0,087	0,11
50	19	16	118,72	PE63-10/0,1	0,023	11,8437	90	73,6	17,268	2,78(!)
51	16	9	8,58	PE63-10/0,1	0,024	5,7534	90	73,6	0,309	1,35
52	3	56	15,87	PE63-10/0,1	0,026	-2,5428	90	73,6	0,122	0,6
53	57	58	234,5	PE63-10/0,1	0,087	0,0571	110	90	0,001	0,01
54	21	54	106,86	Fibrociment 15/0,1	0,026	3,0343	50	50	8,108	1,55
55	54	56	91,13	Fibrociment 15/0,1	0,026	2,9201	50	50	6,424	1,49
56	56	57	85,76	Fibrociment 15/0,1	0,03	0,1142	50	50	0,011	0,06
57	59	20	20,98	PE63-10/0,1	0,021	15,304	125	102,2	0,931	1,87
58	25	59	11,25	PE63-10/0,1	0,025	-3,3199	125	102,2	0,028	0,4
60	61	60	28,42	Fibrociment 15/0,1	0,048	-0,0571	50	50	0,001	0,03
61	60	62	32,62	Fibrociment 15/0,1	0,048	0,0571	50	50	0,002	0,03
62	63	64	89,52	PE63-10/0,1	0,04	0,0571	50	40,8	0,01	0,04
63	65	66	73,12	PE63-10/0,1	0,03	0,0571	32	26	0,06	0,11
64	67	65	47,92	Fibrociment 15/0,1	0,038	0,1713	60	60	0,007	0,06
65	65	68	60,98	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,001	0,02
66	69	70	82,52	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,004	0,03
67	71	69	70	PE63-10/0,1	0,043	0,1713	63	51,4	0,024	0,08
68	69	72	204,74	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,009	0,03
69	73	71	151,99	Fibrociment 15/0,1	0,041	0,2284	60	60	0,042	0,08
70	67	63	31,56	PE63-10/0,1	0,041	-0,2284	90	73,6	0,003	0,05
71	63	74	8,32	PE63-10/0,1	0,039	-0,3427	90	73,6	0,002	0,08
72	74	73	25,81	PE63-10/0,1	0,022	19,0236	90	73,6	9,486	4,47(!)
73	73	26	11,3	PE63-10/0,1	0,022	18,738	90	73,6	4,034	4,4(!)
74	74	75	180,03	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,008	0,03
75	11	76	211,77	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,009	0,03
76	77	10	39,1	PE63-10/0,1	0,043	0,1713	63	51,4	0,014	0,08
77	78	79	24,44	Fibrociment 15/0,1	0,058	-0,0571	60	60	0,001	0,02
78	79	77	28,21	Fibrociment 15/0,1	0,041	0,2284	60	60	0,008	0,08
79	80	79	108,52	Fibrociment 15/0,1	0,037	0,3427	60	60	0,06	0,12
80	81	82	92,33	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,004	0,03
81	83	84	49,54	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,002	0,03
82	85	86	9,94	PE63-10/0,1	0,032	0,0571	40	32,6	0,003	0,07
83	87	85	116,2	PE63-10/0,1	0,043	0,1713	63	51,4	0,04	0,08
84	85	88	84	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,004	0,03
85	89	90	74,88	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,002	0,02
86	2	91	105,48	Fibrociment 15/0,1	0,038	0,1713	60	60	0,015	0,06
8	92	87	226,16	Fibrociment 15/0,1	0,022	20,3371	80	80	61,54	4,05(!)
75	87	83	11,92	Fibrociment 15/0,1	0,022	20,1086	80	80	3,173	4(!)
89	83	81	32,57	Fibrociment 15/0,1	0,022	19,9944	80	80	8,572	3,98(!)
90	81	80	29,86	Fibrociment 15/0,1	0,022	19,8802	80	80	7,77	3,96(!)

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

11

91	80	74	30,41	Fibrociment 15/0,1	0,022	19,4805	80	80	7,606	3,88(!)
92	93	1	15,83	Fibrociment 15/0,1	0,039	0,2855	60	60	0,006	0,1
93	94	95	70,69	PE63-10/0,1	0,071	-0,0571	90	73,6	0,001	0,01
94	95	96	9,67	PE63-10/0,1	0,071	0,0571	90	73,6	0	0,01
95	97	98	39,04	PE63-10/0,1	0,071	0,0571	90	73,6	0	0,01
96	99	100	66,35	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,002	0,02
97	101	105	27,54	Fibrociment 20/0,1	0,023	20,9653	60	60	35,452	7,41(!)
98	93	99	18,43	Fibrociment 15/0,1	0,038	0,1713	60	60	0,003	0,06
99	99	102	52,57	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,001	0,02
100	101	105	30,19	Fibrociment 20/0,1	0,04	0,4742	125	125	0,001	0,04
101	97	95	59,03	Fibrociment 15/0,1	0,03	0,2284	125	125	0	0,02
102	95	103	14,57	Fibrociment 15/0,1	0,121	0,0571	125	125	0	0
103	104	13	96,77	Fibrociment 15/0,1	0,02	38,2808	100	100	28,729	4,87(!)
104	13	101	87,55	Fibrociment 20/0,1	0,021	21,4966	100	100	8,398	2,74(!)
108	415	104	934,51	PE100-10/0,1	0,021	38,3379	110	96,8	329,326	5,21(!)
108	105	93	121,69	Fibrociment 15/0,1	0,034	0,514	60	60	0,138	0,18
109	92	105	6,4	Fibrociment 15/0,1	0,024	-20,3942	50	50	20,203	10,39(!)*
110	91	89	2,15	Fibrociment 15/0,1	0,03	0,1142	50	50	0	0,06
84	17	18	118,88	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,005	0,03
84	HS-1	12	105,2	Fibrociment 20/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,003	0,02
2	HS-2	3	146,46	PE63-10/0,1	0,026	3,0034	63	51,4	9,463	1,45
85	HS-2	7	3,68	PE63-10/0,1	0,027	-3,0034	50	40,8	0,778	2,3
86	HS-3	53	15,33	Fundició/0,1	0,025	-5,4847	50	50	3,657	2,79(!)
87	53	288	10	Fundició/0,1	0,048	0,0571	50	50	0,001	0,03
16	22	14	105,31	PE63-10/0,1	0,025	3,2056	90	73,6	1,25	0,75
85	286	20	31,06	PE100-16/0,1	0,041	-0,2284	90	73,6	0,003	0,05
59	60	286	155,34	Fibrociment 15/0,1	0,032	-0,1713	100	100	0,001	0,02
86	105	97	71,16	Fibrociment 20/0,1	0,035	0,3427	125	125	0,001	0,03

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	172,13	43,87	-186,049	-358,18(!)	0,0571
2	165,71	50,29	-186,05	-351,755(!)	0,0571
3	165,21	50,79	-334,952	-500,166(!)	0,0571
4	167,21	48,79	-324,716	-491,93(!)	0,0571
5	170,85	45,15	-349,941	-520,796(!)	0,0571
6	174,27	41,73	-350,196	-524,468(!)	0,1315
7	164,94	51,06	-324,711	-489,648(!)	0,0571
HS-3	168,59	47,41	-355,421	-524,007(!)	16,67
9	167,86	48,14	-342,258	-510,121(!)	0,0571
10	168,13	47,87	-287,244	-455,373(!)	0,0571
11	168,69	47,31	-287,244	-455,932(!)	0,0571
12	153,5	62,5	-276,609	-430,106(!)	0,0571
HS-1	161,69	54,31	-276,607	-438,293(!)	16,67
13	163,95	52,05	-142,055	-306,004(!)	0,0571
14	164,61	51,39	-320,113	-484,724(!)	0,0571
15	164,53	51,47	-320,113	-484,639(!)	0,0571
16	167,74	48,26	-341,949	-509,69(!)	0,0571
17	169,98	46,02	-349,896	-519,879(!)	0,0571
18	175,42	40,58	-349,902	-525,319(!)*	0,0571
19	164,87	51,13	-324,681	-489,553(!)	0,0571
20	164,75	51,25	-319,689	-484,443(!)	0,0571
21	164,67	51,33	-320,297	-484,971(!)	0,0571
22	164,57	51,43	-318,863	-483,435(!)	0,0571
25	164,54	51,46	-318,786	-483,325(!)	0,0571
26	166,48	49,52	-308,287	-474,77(!)	0,0571
52	171,52	44,48	-349,945	-521,47(!)	0,1315
53	169,48	46,52	-351,764	-521,241(!)	0,0571
54	165,31	50,69	-328,406	-493,711(!)	0,0571
55	164,25	51,75	-328,493	-492,747(!)	0,0571
56	164,1	51,9	-334,83	-498,928(!)	0,263
57	161,98	54,02	-334,841	-496,823(!)	0,0571
58	157,82	58,18	-334,842	-492,659(!)	0,0571
59	164,87	51,13	-318,759	-483,632(!)	0,0571
60	157,64	58,36	-319,694	-477,335(!)	0,0571
61	157,72	58,28	-319,695	-477,411(!)	0,0571
62	157,39	58,61	-319,695	-477,089(!)	0,0571
63	162,14	53,86	-294,77	-456,913(!)	0,0571
64	168,13	47,87	-294,78	-462,909(!)	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

12

65	160,88	55,12	-294,78	-455,664(!!)	0,0571
66	162,92	53,08	-294,839	-457,764(!!)	0,0571
67	160,74	55,26	-294,773	-455,513(!!)	0,0571
68	169,9	46,1	-294,781	-464,68(!!)	0,0571
69	174,09	41,91	-304,32	-478,405(!!)	0,0571
70	188,21	27,79	-304,323	-492,529(!!)	0,0571
71	167,62	48,38	-304,295	-471,919(!!)	0,0571
72	190,38	25,62	-304,329	-494,711(!!)	0,0571
73	166,49	49,51	-304,254	-470,747(!!)	0,0571
74	161,97	54,03	-294,768	-456,736(!!)	0,0571
75	167,33	48,67	-294,776	-462,105(!!)	0,0571
76	178,11	37,89	-287,253	-465,363(!!)	0,0571
77	176,48	39,52	-287,23	-463,705(!!)	0,0571
78	163,39	52,61	-287,223	-450,614(!!)	0,0571
79	176,31	39,69	-287,222	-463,534(!!)	0,0571
80	171,99	44,01	-287,162	-459,155(!!)	0,0571
81	161,47	54,53	-279,392	-440,866(!!)	0,0571
82	167,2	48,8	-279,396	-446,597(!!)	0,0571
83	161,1	54,9	-270,82	-431,916(!!)	0,0571
84	164,36	51,64	-270,822	-435,179(!!)	0,0571
85	160,73	55,27	-267,688	-428,414(!!)	0,0571
86	157,13	58,87	-267,69	-424,82(!!)	0,0571
87	159,65	56,35	-267,647	-427,293(!!)	0,0571
88	166,79	49,21	-267,691	-434,482(!!)	0,0571
89	157,54	58,46	-186,065	-343,609(!!)	0,0571
90	161,08	54,92	-186,067	-347,144(!!)	0,0571
91	157,36	58,64	-186,065	-343,429(!!)	0,0571
92	156,1	59,9	-206,107	-362,208(!!)	0,0571
93	170,91	45,09	-186,043	-356,957(!!)	0,0571
94	166,11	49,89	-150,456	-316,565(!!)	0,0571
95	158,15	57,85	-150,455	-308,601(!!)	0,0571
96	158,41	57,59	-150,455	-308,868(!!)	0,0571
97	157,17	58,83	-150,455	-307,626(!!)	0,0571
98	159,35	56,65	-150,455	-309,806(!!)	0,0571
99	173,56	42,44	-186,046	-359,605(!!)	0,0571
100	170,35	45,65	-186,047	-356,398(!!)	0,0571
101	153,74	62,26	-150,453	-304,196(!!)	0,0571
105	155,58	60,42	-185,905	-341,483(!!)	0,0571
102	170,51	45,49	-186,047	-356,553(!!)	0,0571
105	155,8	60,2	-150,454	-306,255(!!)	0,1315
103	159,43	56,57	-150,455	-309,89(!!)	0,0571
104	183,74	32,26	-113,326	-297,065(!!)	0,0571
415	213	3	216	3	-38,3379
HS-2	164,94	51,06	-325,489	-490,429	0
288	169,4	46,6	-351,764	-521,164(!!)	0,0571
286	164,57	51,43	-319,692	-484,262(!!)	0,0571

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

6.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 3: HS-2 I HS-3 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	31,28	PE63-10/0,1	0,033	0,2284	110	90	0,001	0,04
3	4	7	109,23	PE63-10/0,1	0,05	-0,0571	63	51,4	0,005	0,03
4	5	6	43,07	PE63-10/0,1	0,041	0,1315	32	26	0,254	0,25
5	HS-3	9	15,77	PE63-10/0,1	0,024	-11,1534	63	51,4	13,089	5,38(!)
6	9	3	35,27	PE63-10/0,1	0,026	-3,6162	63	51,4	3,256	1,74
7	10	11	9,55	PE100-16/0,1	0,079	0,1142	200	163,6	0	0,01
8	13	HS-1	163,22	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,004	0,02
9	14	15	6,09	PE63-10/0,1	0,071	0,0571	90	73,6	0	0,01
10	16	17	31,92	PE63-10/0,1	0,025	6,0652	63	51,4	8,029	2,92(!)
12	19	7	13,35	PE63-10/0,1	0,021	15,9633	125	102,2	0,643	1,95
13	20	19	116,69	PE63-10/0,1	0,021	29,737	125	102,2	18,859	3,62(!)
14	14	21	16,64	PE63-10/0,1	0,024	5,0428	90	73,6	0,466	1,19
19	25	22	17,17	PE63-10/0,1	0,024	5,2141	110	90	0,185	0,82
20	26	59	160,4	PE100-16/0,1	0,02	35,3509	125	102,2	36,389	4,31(!)
46	17	5	43,06	PE63-10/0,1	0,037	0,3202	63	51,4	0,045	0,15
47	5	52	22,6	PE63-10/0,1	0,033	0,1315	63	51,4	0,004	0,06
48	17	53	8,67	PE63-10/0,1	0,025	5,6308	63	51,4	1,888	2,71(!)
49	54	55	106,43	PE63-10/0,1	0,03	0,0571	32	26	0,087	0,11
50	19	16	118,72	PE63-10/0,1	0,022	13,7166	90	73,6	22,995	3,22(!)
51	16	9	8,58	PE63-10/0,1	0,023	7,5944	90	73,6	0,527	1,79
52	3	56	15,87	PE63-10/0,1	0,024	-4,4942	90	73,6	0,357	1,06
53	57	58	234,5	PE63-10/0,1	0,087	0,0571	110	90	0,001	0,01
54	21	54	106,86	Fibrociment 15/0,1	0,025	4,9857	50	50	21,169	2,54(!)
55	54	56	91,13	Fibrociment 15/0,1	0,025	4,8715	50	50	17,259	2,48
56	56	57	85,76	Fibrociment 15/0,1	0,03	0,1142	50	50	0,011	0,06
57	59	20	20,98	PE63-10/0,1	0,021	30,0226	125	102,2	3,454	3,66(!)
58	25	59	11,25	PE63-10/0,1	0,024	-5,2712	125	102,2	0,066	0,64
60	61	60	28,42	Fibrociment 15/0,1	0,048	-0,0571	50	50	0,001	0,03
61	60	62	32,62	Fibrociment 15/0,1	0,048	0,0571	50	50	0,002	0,03
62	63	64	89,52	PE63-10/0,1	0,04	0,0571	50	40,8	0,01	0,04
63	65	66	73,12	PE63-10/0,1	0,03	0,0571	32	26	0,06	0,11
64	67	65	47,92	Fibrociment 15/0,1	0,038	0,1713	60	60	0,007	0,06
65	65	68	60,98	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,001	0,02
66	69	70	82,52	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,004	0,03
67	71	69	70	PE63-10/0,1	0,043	0,1713	63	51,4	0,024	0,08
68	69	72	204,74	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,009	0,03
69	73	71	151,99	Fibrociment 15/0,1	0,041	0,2284	60	60	0,042	0,08
70	67	63	31,56	PE63-10/0,1	0,041	-0,2284	90	73,6	0,003	0,05
71	63	74	8,32	PE63-10/0,1	0,039	-0,3427	90	73,6	0,002	0,08
72	74	73	25,81	PE63-10/0,1	0,022	35,6936	90	73,6	32,8	8,39(!)
73	73	26	11,3	PE63-10/0,1	0,022	35,408	90	73,6	14,141	8,32(!)
74	74	75	180,03	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,008	0,03
75	11	76	211,77	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,009	0,03
76	77	10	39,1	PE63-10/0,1	0,043	0,1713	63	51,4	0,014	0,08
77	78	79	24,44	Fibrociment 15/0,1	0,058	-0,0571	60	60	0,001	0,02
78	79	77	28,21	Fibrociment 15/0,1	0,041	0,2284	60	60	0,008	0,08
79	80	79	108,52	Fibrociment 15/0,1	0,037	0,3427	60	60	0,06	0,12
80	81	82	92,33	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,004	0,03
81	83	84	49,54	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,002	0,03
82	85	86	9,94	PE63-10/0,1	0,032	0,0571	40	32,6	0,003	0,07
83	87	85	116,2	PE63-10/0,1	0,043	0,1713	63	51,4	0,04	0,08
84	85	88	84	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,004	0,03
85	89	90	74,88	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,002	0,02
86	2	91	105,48	Fibrociment 15/0,1	0,038	0,1713	60	60	0,015	0,06
8	92	87	226,16	Fibrociment 15/0,1	0,021	37,0071	80	80	200,016	7,36(!)
75	87	83	11,92	Fibrociment 15/0,1	0,021	36,7786	80	80	10,416	7,32(!)
89	83	81	32,57	Fibrociment 15/0,1	0,021	36,6644	80	80	28,279	7,29(!)
90	81	80	29,86	Fibrociment 15/0,1	0,021	36,5502	80	80	25,765	7,27(!)

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

14

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

91	80	74	30,41	Fibrociment 15/0,1	0,021	36,1505	80	80	25,681	7,19(!!)
92	93	1	15,83	Fibrociment 15/0,1	0,039	0,2855	60	60	0,006	0,1
93	94	95	70,69	PE63-10/0,1	0,071	-0,0571	90	73,6	0,001	0,01
94	95	96	9,67	PE63-10/0,1	0,071	0,0571	90	73,6	0	0,01
95	97	98	39,04	PE63-10/0,1	0,071	0,0571	90	73,6	0	0,01
96	99	100	66,35	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,002	0,02
97	101	105	27,54	Fibrociment 20/0,1	0,023	37,6353	60	60	112,959	13,31(!!)
98	93	99	18,43	Fibrociment 15/0,1	0,038	0,1713	60	60	0,003	0,06
99	99	102	52,57	Fibrociment 15/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,001	0,02
100	101	105	30,19	Fibrociment 20/0,1	0,04	0,4742	125	125	0,001	0,04
101	97	95	59,03	Fibrociment 15/0,1	0,03	0,2284	125	125	0	0,02
102	95	103	14,57	Fibrociment 15/0,1	0,121	0,0571	125	125	0	0
103	104	13	96,77	Fibrociment 15/0,1	0,02	38,2808	100	100	28,729	4,87(!!)
104	13	101	87,55	Fibrociment 20/0,1	0,02	38,1666	100	100	25,841	4,86(!!)
108	415	104	934,51	PE100-10/0,1	0,021	38,3379	110	96,8	329,326	5,21(!!)
108	105	93	121,69	Fibrociment 15/0,1	0,034	0,514	60	60	0,138	0,18
109	92	105	6,4	Fibrociment 15/0,1	0,024	-37,0642	50	50	66,15	18,88(!!)*
110	91	89	2,15	Fibrociment 15/0,1	0,03	0,1142	50	50	0	0,06
84	17	18	118,88	PE63-10/0,1	0,05	0,0571	63	51,4	0,005	0,03
84	HS-1	12	105,2	Fibrociment 20/0,1	0,058	0,0571	60	60	0,003	0,02
2	HS-2	3	146,46	PE63-10/0,1	0,03	-0,8209	63	51,4	0,829	0,4
85	HS-2	7	3,68	PE63-10/0,1	0,025	-15,8491	50	40,8	20,452	12,12(!!)
86	HS-3	53	15,33	Fundició/0,1	0,025	-5,5166	50	50	3,698	2,81(!!)
87	53	288	10	Fundició/0,1	0,048	0,0571	50	50	0,001	0,03
16	22	14	105,31	PE63-10/0,1	0,024	5,157	90	73,6	3,078	1,21
85	286	20	31,06	PE100-16/0,1	0,041	-0,2284	90	73,6	0,003	0,05
59	60	286	155,34	Fibrociment 15/0,1	0,032	-0,1713	100	100	0,001	0,02
86	105	97	71,16	Fibrociment 20/0,1	0,035	0,3427	125	125	0,001	0,03

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	172,13	43,87	-281	-453,131(!!)	0,0571
2	165,71	50,29	-281,001	-446,706(!!)	0,0571
3	165,21	50,79	-763,072	-928,286(!!)	0,0571
4	167,21	48,79	-743,454	-910,669(!!)	0,0571
5	170,85	45,15	-773,875	-944,73(!!)	0,0571
6	174,27	41,73	-774,13	-948,402(!!)	0,1315
7	164,94	51,06	-743,449	-908,386(!!)	0,0571
HS-3	168,59	47,41	-779,417	-948,003(!!)	16,67
9	167,86	48,14	-766,328	-934,191(!!)	0,0571
10	168,13	47,87	-611,563	-779,692(!!)	0,0571
11	168,69	47,31	-611,563	-780,251(!!)	0,0571
12	153,5	62,5	-142,062	-295,559(!!)	0,0571
HS-1	161,69	54,31	-142,059	-303,745	0
13	163,95	52,05	-142,055	-306,004(!!)	0,0571
14	164,61	51,39	-723,821	-888,433(!!)	0,0571
15	164,53	51,47	-723,821	-888,348(!!)	0,0571
16	167,74	48,26	-765,801	-933,542(!!)	0,0571
17	169,98	46,02	-773,831	-943,813(!!)	0,0571
18	175,42	40,58	-773,836	-949,253(!!)*	0,0571
19	164,87	51,13	-742,807	-907,679(!!)	0,0571
20	164,75	51,25	-723,947	-888,701(!!)	0,0571
21	164,67	51,33	-724,287	-888,96(!!)	0,0571
22	164,57	51,43	-720,744	-885,315(!!)	0,0571
25	164,54	51,46	-720,558	-885,097(!!)	0,0571
26	166,48	49,52	-684,104	-850,587(!!)	0,0571
52	171,52	44,48	-773,879	-945,404(!!)	0,1315
53	169,48	46,52	-775,718	-945,196(!!)	0,0571
54	165,31	50,69	-745,456	-910,762(!!)	0,0571
55	164,25	51,75	-745,543	-909,797(!!)	0,0571
56	164,1	51,9	-762,715	-926,813(!!)	0,263
57	161,98	54,02	-762,726	-924,708(!!)	0,0571
58	157,82	58,18	-762,727	-920,544(!!)	0,0571
59	164,87	51,13	-720,493	-885,366(!!)	0,0571
60	157,64	58,36	-723,952	-881,593(!!)	0,0571
61	157,72	58,28	-723,953	-881,669(!!)	0,0571
62	157,39	58,61	-723,953	-881,347(!!)	0,0571
63	162,14	53,86	-637,164	-799,307(!!)	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

15

64	168,13	47,87	-637,174	-805,303(!!)	0,0571
65	160,88	55,12	-637,174	-798,057(!!)	0,0571
66	162,92	53,08	-637,233	-800,158(!!)	0,0571
67	160,74	55,26	-637,167	-797,907(!!)	0,0571
68	169,9	46,1	-637,175	-807,074(!!)	0,0571
69	174,09	41,91	-670,029	-844,114(!!)	0,0571
70	188,21	27,79	-670,032	-858,238(!!)	0,0571
71	167,62	48,38	-670,004	-837,628(!!)	0,0571
72	190,38	25,62	-670,038	-860,419(!!)	0,0571
73	166,49	49,51	-669,962	-836,456(!!)	0,0571
74	161,97	54,03	-637,162	-799,13(!!)	0,0571
75	167,33	48,67	-637,17	-804,499(!!)	0,0571
76	178,11	37,89	-611,572	-789,682(!!)	0,0571
77	176,48	39,52	-611,549	-788,024(!!)	0,0571
78	163,39	52,61	-611,542	-774,934(!!)	0,0571
79	176,31	39,69	-611,542	-787,853(!!)	0,0571
80	171,99	44,01	-611,481	-783,474(!!)	0,0571
81	161,47	54,53	-585,717	-747,191(!!)	0,0571
82	167,2	48,8	-585,721	-752,921(!!)	0,0571
83	161,1	54,9	-557,438	-718,533(!!)	0,0571
84	164,36	51,64	-557,44	-721,796(!!)	0,0571
85	160,73	55,27	-547,062	-707,789(!!)	0,0571
86	157,13	58,87	-547,065	-704,195(!!)	0,0571
87	159,65	56,35	-547,022	-706,668(!!)	0,0571
88	166,79	49,21	-547,066	-713,857(!!)	0,0571
89	157,54	58,46	-281,016	-438,559(!!)	0,0571
90	161,08	54,92	-281,018	-442,095(!!)	0,0571
91	157,36	58,64	-281,016	-438,38(!!)	0,0571
92	156,1	59,9	-347,006	-503,107(!!)	0,0571
93	170,91	45,09	-280,994	-451,908(!!)	0,0571
94	166,11	49,89	-167,899	-334,008(!!)	0,0571
95	158,15	57,85	-167,898	-326,044(!!)	0,0571
96	158,41	57,59	-167,898	-326,311(!!)	0,0571
97	157,17	58,83	-167,898	-325,069(!!)	0,0571
98	159,35	56,65	-167,898	-327,249(!!)	0,0571
99	173,56	42,44	-280,996	-454,556(!!)	0,0571
100	170,35	45,65	-280,998	-451,349(!!)	0,0571
101	153,74	62,26	-167,896	-321,639(!!)	0,0571
105	155,58	60,42	-280,855	-436,433(!!)	0,0571
102	170,51	45,49	-280,998	-451,504(!!)	0,0571
105	155,8	60,2	-167,897	-323,698(!!)	0,1315
103	159,43	56,57	-167,898	-327,333(!!)	0,0571
104	183,74	32,26	-113,326	-297,065(!!)	0,0571
415	213	3	216	3	-38,3379
HS-2	164,94	51,06	-763,901	-928,841(!!)	16,67
288	169,4	46,6	-775,719	-945,119(!!)	0,0571
286	164,57	51,43	-723,95	-888,52(!!)	0,0571

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DE9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

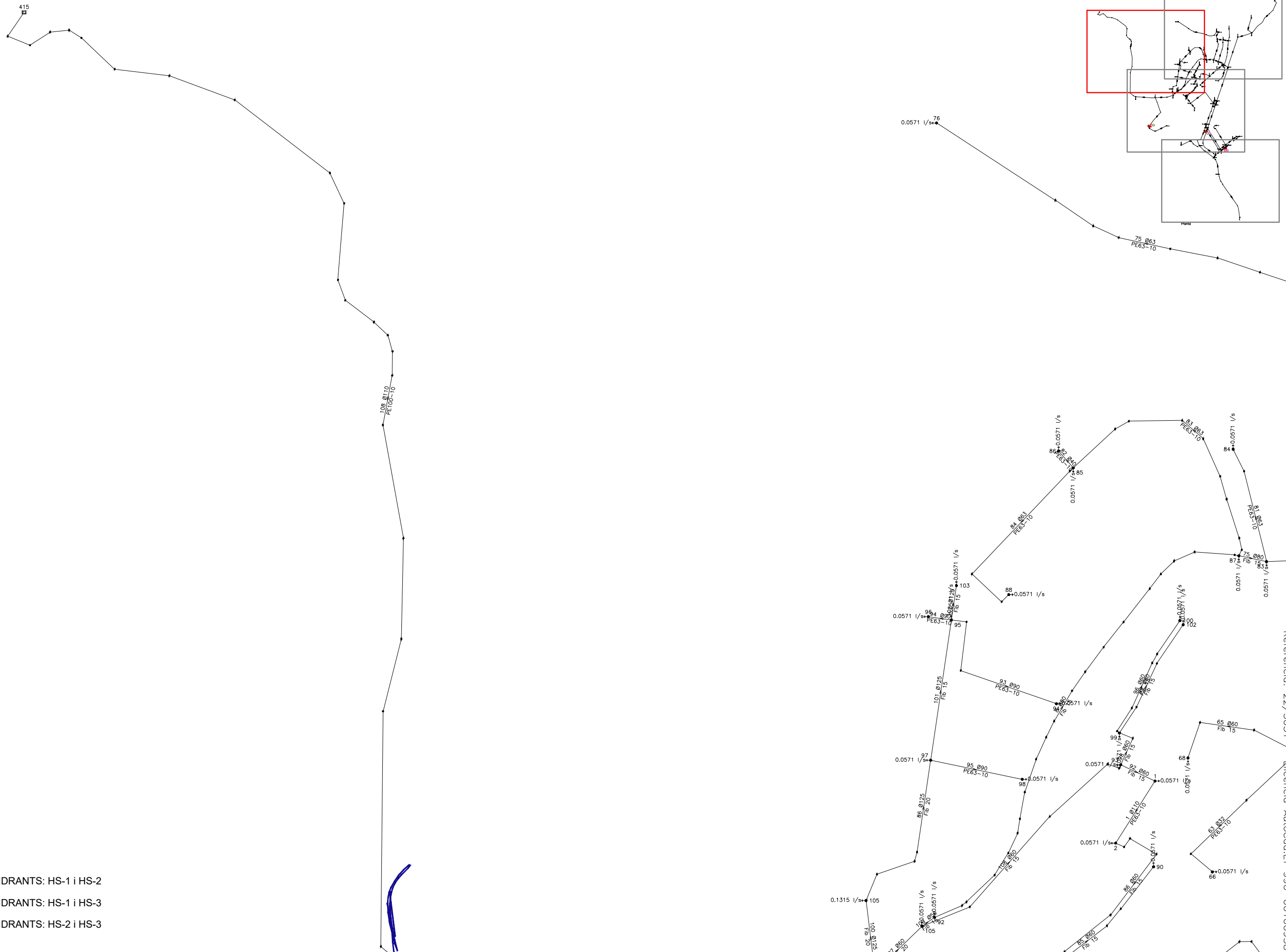
PLÀNOL ESTAT ACTUAL

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:





** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



LLEGGENDA

-  HIDRANT
-  SIMULACIÓ 1 HIDRANTS: HS-1 i HS-2
-  SIMULACIÓ 2 HIDRANTS: HS-1 i HS-3
-  SIMULACIÓ 3 HIDRANTS: HS-2 i HS-3

AJUNTAMENT DE SALOMÓ



L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE TÍTOL DEL PROJECTE

PLA DIRECTOR D'AIGUA POTABLE

ESCALA ORIGINAL:
A3: 1/1500
A1: 1/750

TÍTOL DEL PLANOL
SIMULACIÓ HIDRANTS ESTAT ACTUAL

NOM ARXIU CAD:

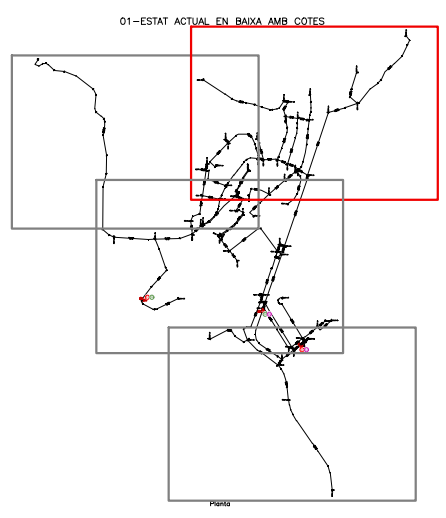
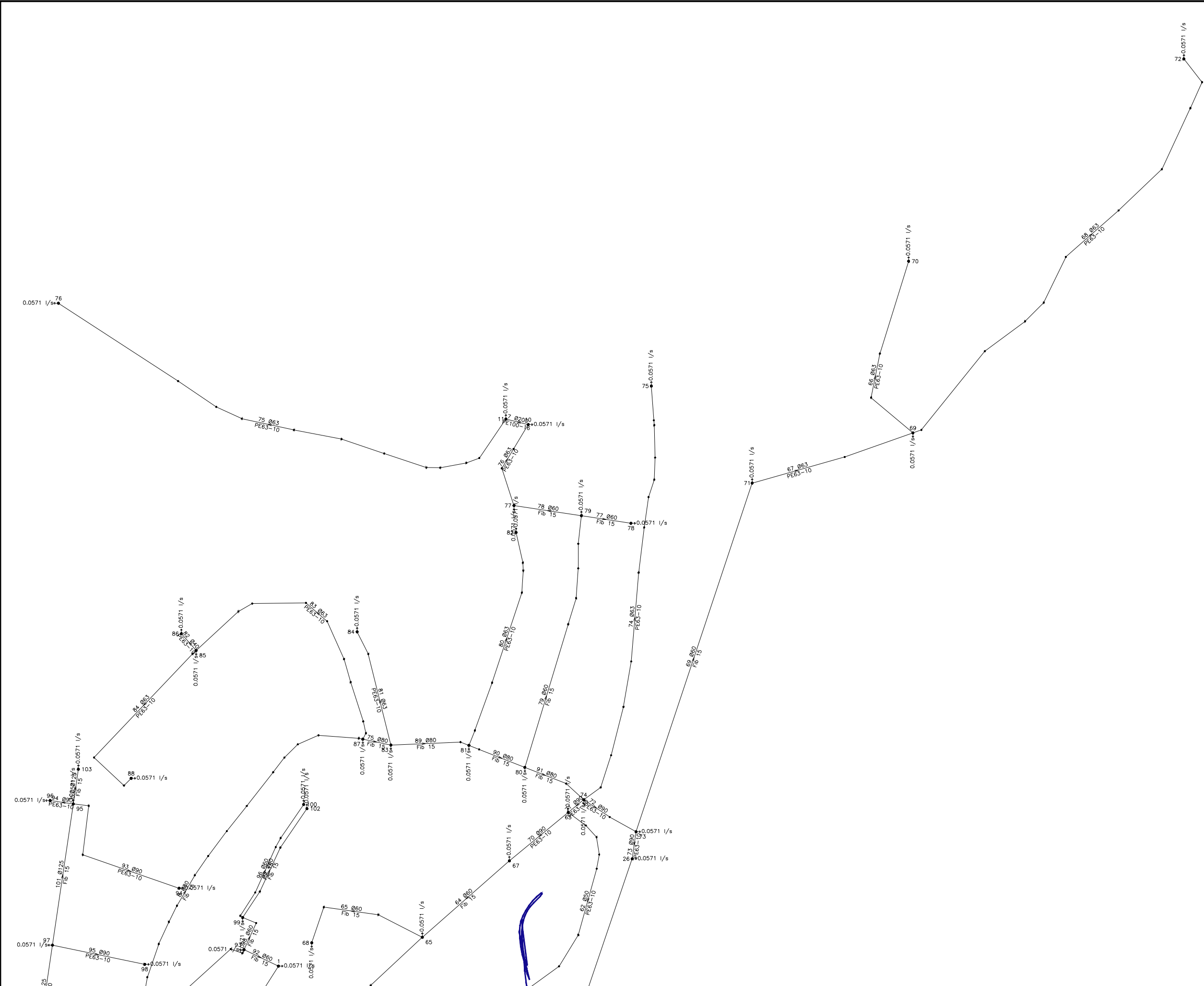
3051-ANNEX 1- ESTAT ACTUAL MODEL.dwg

NUM.	DATA
ANNEX	OCTUBRE
Full 1 de 4	2022

Referència: 22/3051
Licència AutoCad LT 990-00100958

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA80159077941DB9FC094959CB501 i data d'RAFAEL CABRE 23/05/2023 a les 11:16:00

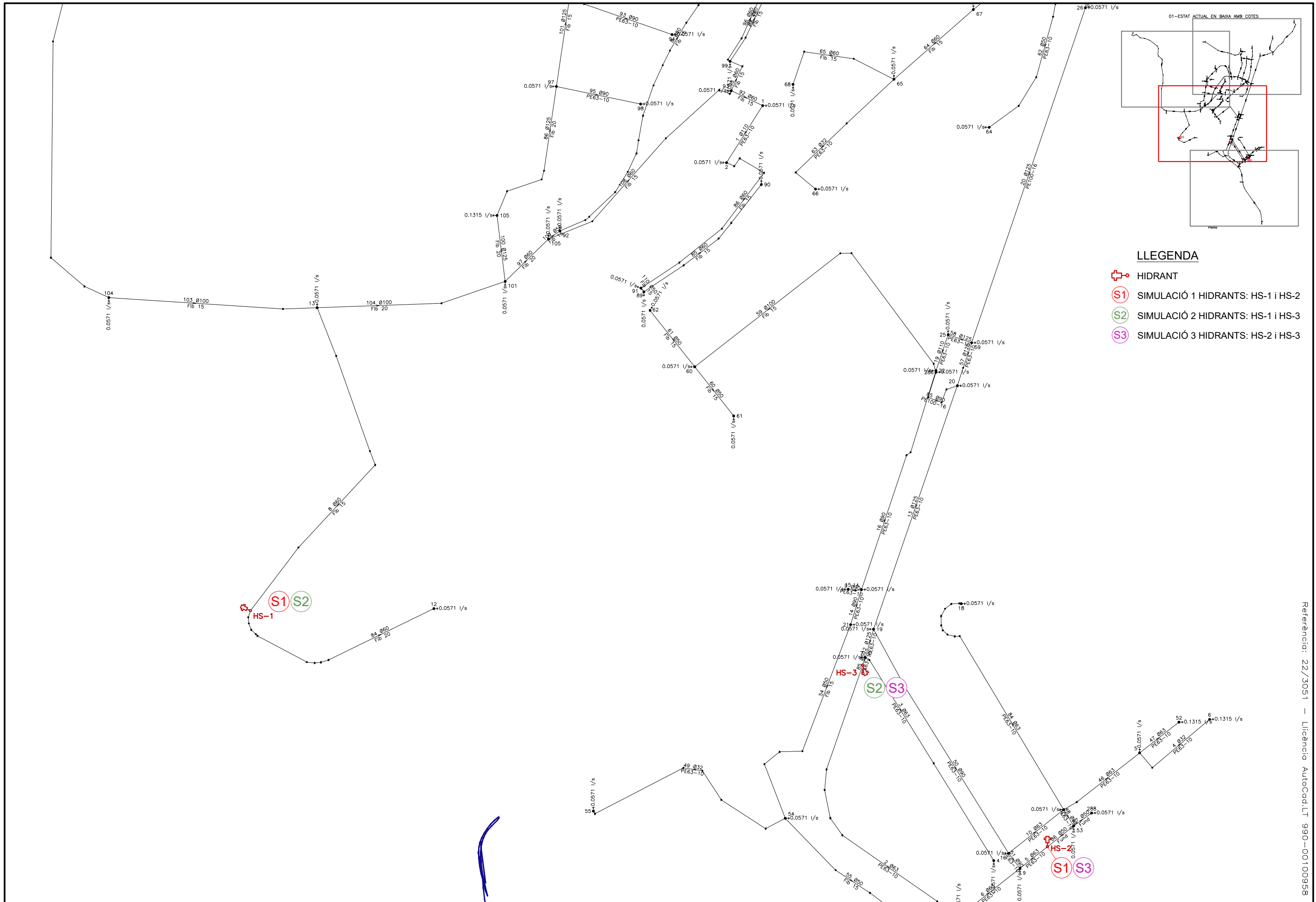
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
 ** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49
 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



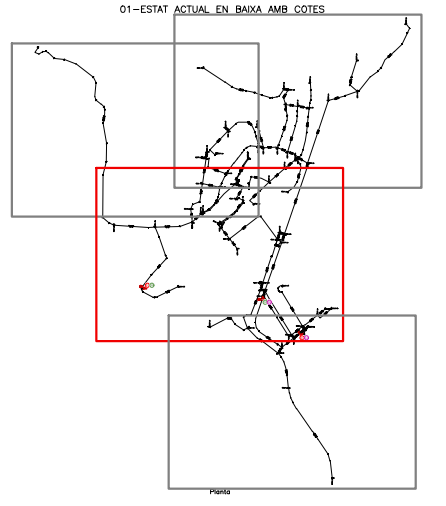
- LLEGGENDA**
- HIDRANT
 - SIMULACIÓ 1 HIDRANTS: HS-1 i HS-2
 - SIMULACIÓ 2 HIDRANTS: HS-1 i HS-3
 - SIMULACIÓ 3 HIDRANTS: HS-2 i HS-3

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad LT 990-00100958

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
 ** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49
 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

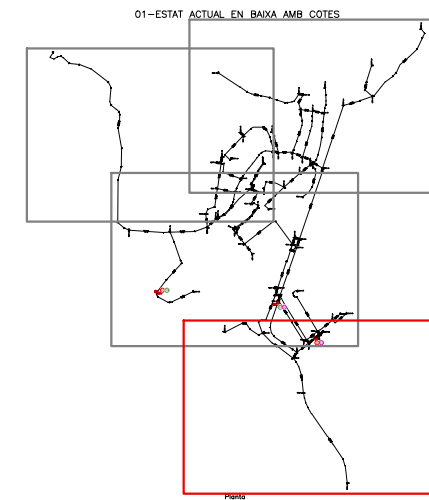
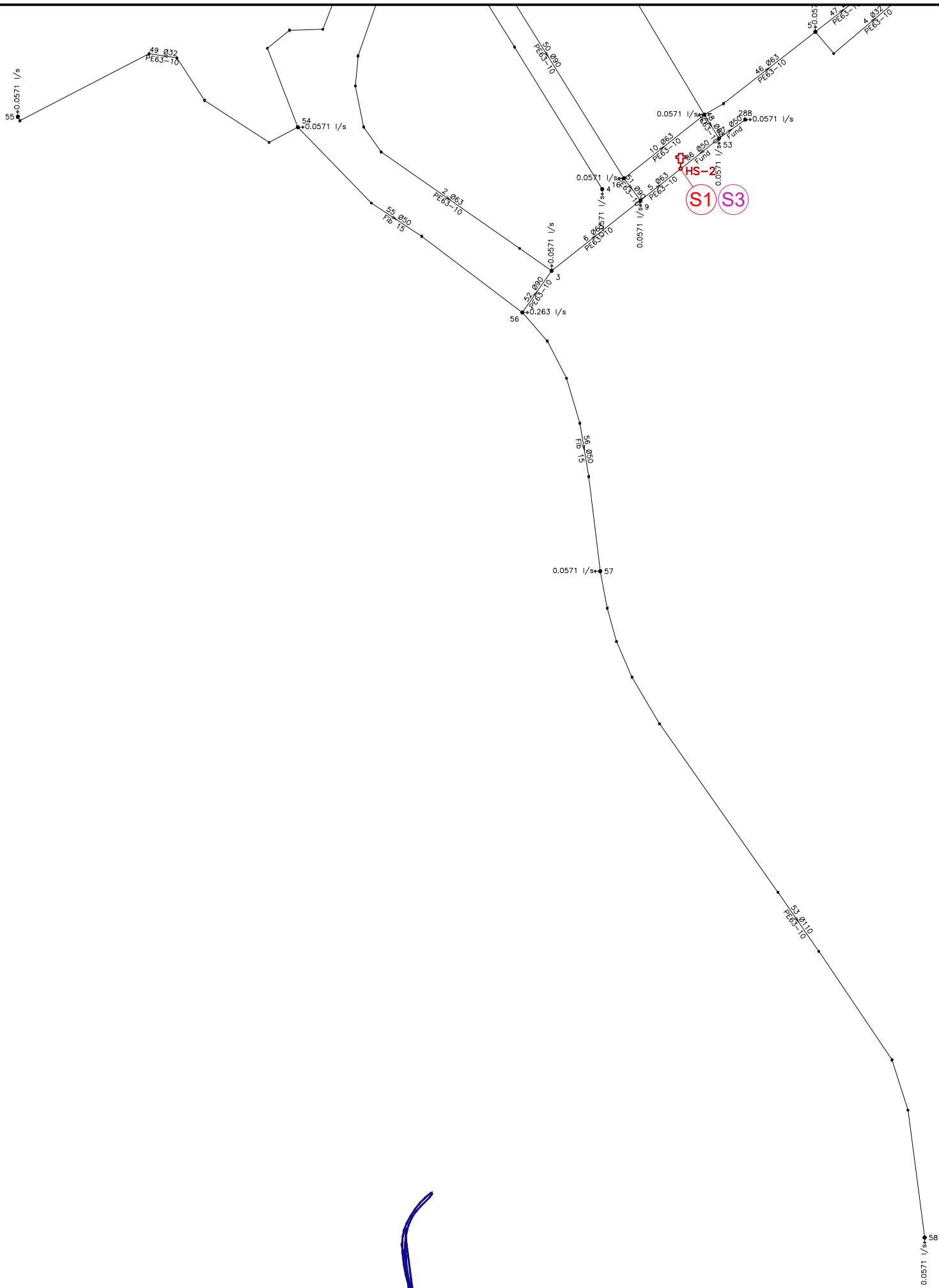


- LLEGENDA**
- HIDRANT
 - SIMULACIÓ 1 HIDRANTS: HS-1 i HS-2
 - SIMULACIÓ 2 HIDRANTS: HS-1 i HS-3
 - SIMULACIÓ 3 HIDRANTS: HS-2 i HS-3



	AJUNTAMENT DE SALOMÓ		L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALA ORIGINAL: A3: 1/1500 A1: 1/750	TÍTOL DEL PLANOL	NÚM.	DATA
	PLA DIRECTOR D'AIGUA POTABLE				SIMULACIÓ HIDRANTS ESTAT ACTUAL	NOM ARXIU CAD:	3051 - ANNEX 1 - ESTAT ACTUAL MODEL.dwg	ANNEX
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC094959CB501 i data d'actualització 23/05/2023 a les 11:16:00								2022

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad LT 990-00100958



LLEGENDA

- HIDRANT
- SIMULACIÓ 1 HIDRANTS: HS-1 i HS-2
- SIMULACIÓ 2 HIDRANTS: HS-1 i HS-3
- SIMULACIÓ 3 HIDRANTS: HS-2 i HS-3

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad,LT 990-00100958

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

ANNEX NÚM. 2:

SIMULACIÓ A CURT TERMINI

ÍNDEX

1.- CURT TERMINI SALOMÓ	2
2.- FÓRMULES GENERALS.....	3
3.- CURT TERMINI – ANNEX DE CÀLCUL.....	5
4.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 1: HC-1 I HC-2 – ANNEX DE CÀLCUL	10
5.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 2: HC-1 I HC-4 – ANNEX DE CÀLCUL	15
6.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 3: HC-1 I HC-5 – ANNEX DE CÀLCUL	20
7.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 4: HC-2 I HC-5 – ANNEX DE CÀLCUL	25
8.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 5: HC-3 I HC-8 – ANNEX DE CÀLCUL	30
9.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 6: HC-4 I HC-5 – ANNEX DE CÀLCUL	35
10.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 7: HC-4 I HC-6 – ANNEX DE CÀLCUL	40
11.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 8: HC-5 I HC-6 – ANNEX DE CÀLCUL	45
12.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 9: HC-5 I HC-7 – ANNEX DE CÀLCUL	50
13.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 10: HC-6 I HC-7 – ANNEX DE CÀLCUL	55
14.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 11: HC-6 I HC-8 – ANNEX DE CÀLCUL	60
15.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 12: HC-7 I HC-8 – ANNEX DE CÀLCUL	65
16.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 13: HC-5 I HC-15 – ANNEX DE CÀLCUL	70
17.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 14: HC-6 I HC-15 – ANNEX DE CÀLCUL	75
18.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 15: HC-7 I HC-15 – ANNEX DE CÀLCUL	80
19.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 16: HC-8 I HC-15 – ANNEX DE CÀLCUL	85

1.- CURT TERMINI SALOMÓ

S'ha realitzat la simulació de l'estat a curt termini de la xarxa d'abastament d'aigua potable en baixa del nucli urbà de Salomó.

Les dades que s'han simulat és per a un cabal màxim consumit de 7.57 litres per segon que significaria un volum d'aigua trimestral de 19.621 m³, que significa un 75% més de volum en el pitjor trimestre, que és el tercer.

A l'estat actual els 373 abonats consumeixen un màxim de 111.68 i un mínim de 70,65 litres per persona i dia.

El estat de curt termini es considera que els 373 abonats consumiran el màxim d'aigua fixat, uns 120 litres per persona i dia, les indústries consumiran el màxim per hectària i hi haurà un creixement en indústria i habitatge moderat.

Pel que fa a les infraestructures, la simulació conté totes aquelles propostes realitzades en aquest Pla Director pel que fa a la xarxa en baixa i a curt termini:

Actuació 1: RENOVACIÓ CANONADES
Actuació 3: INSTAL·LACIÓ DE CABALÍMETRES ELECTROMAGNÈTICS
Actuació 4: INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA DE TELECONTROL
Actuació 6: CAMPANYES DETECCIÓ DE FUITES
Actuació 7: SECTORITZACIÓ DE LA XARXA
Actuació 8: INSTAL·LACIÓ D'HIDRANTS
Actuació 9: CANVI D'ESCOMESSES DE PLOM
Actuació 10: PLA RENOVACIÓ COMPTADORS EN BAIXA

A la simulació no es tenen en compte les següents actuacions, donat que són específiques per a la urbanització de Mas Boronat:

Actuació 2: AUGMENT CAPACITAT DE RESERVA
Actuació 11: GRUP DE PRESSIÓ

Les dades obtingudes de la simulació a curt termini han estat positives, i tant, pressió com velocitats estan dins dels paràmetres normals.

En totes les simulacions realitzades amb els parells d'hidrants, cal comentar que tots els resultats han estat favorables i dins dels paràmetres normatius.

2.- FÓRMULES GENERALS

Utilitzarem les següents:

$$H = Z + (P/\gamma) ; \quad \gamma = \rho \times g ; \quad H_1 = H_2 + h_f$$

Essent:

H = Altura piezomètrica, energia per unitat de pes (mca).

z = Cota (m).

P/γ = Altura de pressió (mca).

γ = Pes específic fluid.

ρ = Densitat fluid (kg/m³).

g = Acceleració gravetat. 9,81 m/s².

h_f = Pèrdues d'altura piezomètrica, energia per unitat de pes (mca).

a) Canonades i vàlvules.

$$H_i - H_j = h_{ij} = r_{ij} \times Q_{ij}^n + m_{ij} \times Q_{ij}^2$$

Darcy - Weisbach :

$$r_{ij} = 10^9 \times 8 \times f \times L \times \rho / (\pi^2 \times g \times D^5 \times 1000) ; n = 2$$

$$m_{ij} = 10^6 \times 8 \times k \times \rho / (\pi^2 \times g \times D^4 \times 1000)$$

$$Re = 4 \times Q / (\pi \times D \times v)$$

Re ≤ 2000: Laminar, fórmula de Hagen-Poiseuille: $f = 64 / Re$

Re ≥ 4000: Turbulent: $f = 0.25 / [lg_{10}(\epsilon / (3.7 \times D) + 5.74 / Re^{0.9})]^2$

2000 < Re < 4000: Se emplea una interpolación cúbica

Hazen - Williams :

$$r_{ij} = 12,171 \times 10^9 \times L / (C^{1,852} \times D^{4,871}) ; n = 1,852$$

$$m_{ij} = 10^6 \times 8 \times k / (\pi^2 \times g \times D^4)$$

b) Bombes-Grups de pressió.

$$h_{ij} = -\omega^2 \times (h_0 - rb \times (Q/\omega)^{nb})$$

Essent:

f = Factor de fricció en canonades (adimensional).

L = Longitud equivalent de canonada (m).

D = Diàmetre de canalització o vàlvula (mm).

Q = Caudal (l/s).

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

3

ε = Rugositat absoluta canalització (mm).

Re = Número de Reynolds (adimensional).

ν = Viscositat cinemàtica del fluid (m^2/s).

k = Coeficient de pèrdues en vàlvula (adimensional).

ω = Coeficient de velocitat en bombes (adimensional).

h_0 = Altura bomba a cabal zero (mca).

r_b = Coeficient en bombes.

n_b = Exponent cabal en bombes.

Les característiques generals de la xarxa són:

Càlcul per: Darcy - Weisbach

Densitat fluid: 1000 kg/m^3

Viscositat cinemàtica del fluid: $0.0000011 \text{ m}^2/s$

Pèrdues secundàries: 20 %

Velocitat màxima: 2.5 m/s

Coeficient simultaneïtat:

- Nusos consum: 100 %

- Hidrants: 100 %

- Boques reg: 100 %

3.- CURT TERMINI – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,024	-4,163	110	96,8	0,364	0,57
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,029	1,3499	110	96,8	0,008	0,18
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-4,6553	110	96,8	0,347	0,63
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-6,9992	110	96,8	0,245	0,95
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,028	-1,8155	110	96,8	0,016	0,25
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,028	-1,7954	125	110,2	0,003	0,19
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,025	-3,6642	125	110,2	0,106	0,38
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,027	2,4122	125	110,2	0,012	0,25
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,028	1,7599	125	110,2	0,006	0,18
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,028	2,0038	125	110,2	0,069	0,21
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,026	-2,6324	125	110,2	0,024	0,28
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,027	-2,3561	125	110,2	0,001	0,25
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,027	-2,299	110	96,8	0,114	0,31
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,036	-0,5952	110	96,8	0,009	0,08
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,04	-0,301	110	96,8	0,002	0,04
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,038	-0,4724	110	96,8	0,005	0,06
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,033	-0,8058	110	96,8	0,02	0,11
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,024	-4,5271	110	96,8	0,606	0,62
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,024	4,3914	110	96,8	0,26	0,6
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,024	4,2772	110	96,8	0,187	0,58
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,026	-3,1463	63	55,4	1,61	1,31
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,028	-1,5876	63	55,4	1,443	0,66
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,037	0,2764	110	96,8	0,002	0,04
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,027	2,0147	110	96,8	0,093	0,27
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,033	-0,8422	110	96,8	0,008	0,11
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,034	0,6884	110	96,8	0,006	0,09
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,024	-4,6142	110	96,8	0,347	0,63
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,023	-6,4943	125	110,2	0,037	0,68
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-6,885	110	96,8	0,293	0,94
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,023	-6,4372	125	110,2	0,478	0,67
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,021	-18,8564	125	110,2	2,191	1,98*
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,022	-8,238	110	96,8	0,538	1,12
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,024	-4,4884	110	96,8	0,334	0,61
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,022	-14,358	110	96,8	4,928	1,95
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,022	-12,1161	110	96,8	3,268	1,65
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,024	-3,9352	110	96,8	0,007	0,53
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,021	-14,8641	125	110,2	3,159	1,56
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,027	2,0828	125	110,2	0,115	0,22
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	15,3417	125	110,2	0,382	1,61
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	16,0697	125	110,2	1,034	1,68
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	14,6055	125	110,2	0,377	1,53
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	13,7402	125	110,2	0,047	1,44
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	17,8461	125	110,2	0,497	1,87
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,022	10,6185	125	110,2	0,595	1,11
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,022	7,7742	125	110,2	0,312	0,82
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,025	3,7789	125	110,2	0,129	0,4
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,025	3,6647	125	110,2	0,008	0,38
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	-8,8116	125	110,2	0,436	0,92
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,023	-6,854	125	110,2	0,016	0,72
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,024	-5,0994	125	110,2	0,165	0,53

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

5

135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,028	-1,9685	125	110,2	0,034	0,21
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,034	-0,7354	110	96,8	0,008	0,1
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,022	-8,3695	110	96,8	1,328	1,14
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,021	15,3173	200	176,2	0,128	0,63
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	34,0337	200	176,2	0,336	1,4
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	34,1479	200	176,2	0,769	1,4
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,022	10,6185	125	110,2	0,372	1,11
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	17,7319	125	110,2	0,363	1,86
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	17,6748	125	110,2	0,494	1,85
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	34,0908	200	176,2	0,697	1,4
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,028	1,5016	63	55,4	0,324	0,62
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	34,205	200	176,2	7,781	1,4
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,028	-1,9685	125	110,2	0,005	0,21

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	200,163	40,481	0,0571
2	161,06	42,37	200,528	39,464	0,0571
3	164,36	38,63	200,065	35,708	0,0571
4	163,87	39,11	200,057	36,182	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-34,205
DIP 2	183,74	3	186,739	3	26,6376
10	165,8	35,5	198,303	32,506	0,0571
11	167,98	33,53	198,548	30,564	0,0571
603	159,43	40,6	197,149	37,714	0,0571
12	166,62	33,43	197,16	30,541	0,0571
621	178,11	32,64	209,219	31,111	0,0571
13	165,27	35,46	197,66	32,392	0,0571
14	162,8	38,11	197,769	34,968	0,0571
15	166,8	34,74	198,155	31,351	0,0571
16	165,69	35,84	198,143	32,454	0,0571
17	165,21	36,31	198,137	32,93	0,0571
18	161,64	39,77	198,068	36,432	0,0571
19	164,53	36,91	198,092	33,566	0,0571
20	153,5	39,8	191,781	38,284	0,0571
21	166,2	27,1	191,781	25,585	0,0571
604	161,69	31,61	191,781	30,095	0,0571
22	161,99	31,31	191,78	29,791	0,0571
HC-7	159,33	33,97	191,781	32,451	0
23	164,09	29,05	191,666	27,577	0,0571
24	164,1	37,46	198,152	34,054	0,0571
591	161,98	39,57	198,151	36,169	0,0571
26	164,67	36,83	198,134	33,46	0,0571
27	165,31	36,23	198,139	32,833	0,0571
COOP	165,25	36,3	198,144	32,897	0,263
28	157,81	43,09	197,749	39,935	0,0571
30	157,72	43,19	197,749	40,033	0,0571
31	160,91	40	197,749	36,843	0,0571
32	160,74	43,11	200,975	40,234	0,0571
33	160,88	42,73	200,715	39,831	0,0571
34	169,54	33,89	200,528	30,986	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

7

36	171,4	34,33	203,072	31,67	0,0571
37	173,68	33,35	204,682	31,003	0,0571
38	166,46	37,96	201,629	35,171	0,0571
39	157,35	43,29	197,568	40,22	0,0571
40	165,07	39,33	201,621	36,548	0,0571
41	161,97	42,45	201,624	39,655	0,0571
42	159,93	40,13	197,14	37,21	0,0571
43	160,71	39,35	197,14	36,434	0,0571
44	166,03	34,69	197,663	31,634	0,0571
45	169,07	31,91	197,956	28,884	0,0571
46	164,43	36,22	197,61	33,183	0,0571
605	166,09	34,61	197,647	31,559	0,0571
47	158,92	41,13	197,132	38,212	0,0571
606	153,74	43,56	194,941	41,198	0,0571
49	153,63	43,66	194,934	41,301	0,0571
ESC	153,86	44,11	195,472	41,61	0,1315
50	157,17	42,44	196,8	39,628	0,0571
51	158,15	41,87	197,133	38,988	0,0571
52	161,57	31,73	191,782	30,212	0,0571
53	173,92	27,71	198,242	24,326	0,0571
55	164,75	36,94	198,376	33,622	0,0571
607	173,05	28,59	198,261	25,211	0,0571
608	170,9	35,8	204,3	33,401	0,0571
56	161,1	42,36	200,587	39,492	0,0571
57	159,66	43,45	200,211	40,549	0,0571
614	163,87	38,73	199,667	35,8	0,0571
615	163,94	38,4	199,405	35,466	0,0571
616	165,91	36,09	199,042	33,135	0,0571
HC-5	166,09	34,8	197,952	31,863	0
58	166,11	34,39	197,58	31,471	0,0571
59	162,22	37,96	197,268	35,051	0,0571
60	162,09	38,81	197,749	35,662	0,0571
609	159,65	41,27	197,76	38,107	0,0571
61	168,13	40,3	206,349	38,219	0,0571
613	168,21	40,06	206,153	37,944	0,0571
62	167,94	40,23	206,025	38,081	0,0571
63	166,49	38,12	201,836	35,342	0,0571
HC-4	166,48	37,97	201,637	35,155	0
HC-6	166,94	34,85	198,487	31,546	0
64	164,87	36,72	198,207	33,335	0,0571
65	164,94	36,64	198,194	33,257	0,0571
66	165,21	36,35	198,155	32,941	0,0571
67	164,61	36,87	198,128	33,517	0,0571
68	169,98	31,6	198,171	28,188	0,0571
201	175,76	25,82	197,985	22,221	0,0571
202	175,7	25,88	197,981	22,277	0,0571
203	175,56	26,03	197,976	22,419	0,0571
204	175,48	26,11	197,973	22,497	0,0571
205	175,43	26,16	197,971	22,542	0,0571
206	175,35	26,23	197,969	22,615	0,0571
207	175,41	26,18	197,967	22,56	0,0571
208	175,44	26,15	197,967	22,529	0,0571
209	175,42	26,17	197,966	22,545	0,0571
69	175,42	26,17	197,966	22,549	0,0571
70	167,12	34,45	198,164	31,043	0,0571
73	164,54	37,38	198,631	34,093	0,0571
98	170,85	30,75	198,19	27,335	0,0571
PINT1	172,81	28,8	198,119	25,312	0,1315
99	174,27	27,33	198,1	23,828	0,0571
100	165,24	36,32	198,156	32,916	0,0571
101	167,74	33,84	198,166	30,425	0,0571
610	169,99	31,6	198,174	28,184	0,0571
PINT2	171,52	30,09	198,203	26,678	0,1315
HC-9	173,46	28,17	198,237	24,778	0
102	169,48	32,11	198,171	28,693	0,0571
103	167,86	33,71	198,165	30,302	0,0571
HC-3	161,39	40,17	198,151	36,76	0
590	159,88	41,67	198,15	38,267	0,0571
104	157,77	43,79	198,15	40,382	0,0571
105	164,87	37,05	198,641	33,768	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

8

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

106	168,59	32,99	198,165	29,579	0,0571
107	162,14	42,13	201,455	39,312	0,0571
842	164,09	39,81	200,973	36,883	0,0571
108	168,13	35,77	200,97	32,842	0,0571
109	162,92	40,69	200,674	37,75	0,0571
611	174,09	34,08	206,021	31,936	0,0571
631	179,53	28,64	206,016	26,488	0,0571
630	182,35	25,82	206,014	23,664	0,0571
111	188,21	19,96	206,013	17,808	0,0571
HC-1	170,85	37,32	206,023	35,176	0
110	174,48	33,69	206,021	31,543	0,0571
632	180,64	27,53	206,021	25,382	0,0571
600	185,19	22,98	206,013	20,821	0,0571
112	190,38	17,79	206,011	15,631*	0,0571
640	163,41	42,08	202,748	39,34	0,0571
850	172,12	33,37	202,745	30,627	0,0571
113	167,33	38,16	202,744	35,416	0,0571
114	168,69	39,84	206,472	37,784	0,0571
620	171,13	37,67	206,807	35,676	0,0571
HC-2	173,48	35,88	207,505	34,02	0
601	176,53	33,6	208,45	31,925	0,0571
115	160,73	40,69	198,436	37,71	0,0571
116	157,13	44,29	198,434	41,304	0,0571
117	166,79	33,25	197,159	30,368	0,0571
118	158,41	41,6	197,133	38,72	0,0571
120	157,43	43,23	197,584	40,158	0,0571
121	161,26	39,48	197,663	36,407	0,0571
612	163,19	38,34	198,138	34,952	0,0571
122	164,25	37,28	198,138	33,884	0,0571
841	164,74	39,16	200,971	36,232	0,0571
HC-8	165,87	35,69	198,168	32,298	0

NOTA:

- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

4.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 1: HC-1 I HC-2 – ANNEX DE CàLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,027	-2,2403	110	96,8	0,116	0,3
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,034	0,7525	110	96,8	0,003	0,1
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,026	-2,7029	110	96,8	0,126	0,37
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,024	-4,0868	110	96,8	0,089	0,56
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,032	-0,8841	110	96,8	0,004	0,12
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,039	-0,4794	125	110,2	0	0,05
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,029	-1,4986	125	110,2	0,021	0,16
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,032	1,0073	125	110,2	0,003	0,11
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,033	0,9176	125	110,2	0,002	0,1
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,035	0,7401	125	110,2	0,012	0,08
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,031	-1,1373	125	110,2	0,005	0,12
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,031	-1,1399	125	110,2	0	0,12
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,031	-1,0828	110	96,8	0,029	0,15
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,164	-0,0326	110	96,8	0	0
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,044	0,1204	110	96,8	0	0,02
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,105	-0,0509	110	96,8	0	0,01
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,035	-0,6174	110	96,8	0,013	0,08
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,027	-2,1732	110	96,8	0,156	0,3
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,026	2,4687	110	96,8	0,09	0,34
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,026	2,3545	110	96,8	0,062	0,32
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,027	-2,0338	63	55,4	0,703	0,84
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,03	-0,9847	63	55,4	0,595	0,41
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,035	0,6311	110	96,8	0,012	0,09
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,031	1,0534	110	96,8	0,029	0,14
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,04	0,371	110	96,8	0,002	0,05
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,03	1,2985	110	96,8	0,017	0,18
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,026	-2,6785	110	96,8	0,126	0,36
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,025	-3,2272	125	110,2	0,01	0,34
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,024	-3,9725	110	96,8	0,104	0,54
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,025	-3,1701	125	110,2	0,128	0,33
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,022	-9,3016	125	110,2	0,565	0,98
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,024	-4,0145	110	96,8	0,139	0,55
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,027	-2,2396	110	96,8	0,092	0,3
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,023	-6,9569	110	96,8	1,229	0,95
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,023	-5,9313	110	96,8	0,836	0,81
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,027	-1,9739	110	96,8	0,002	0,27
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,023	-7,2705	125	110,2	0,809	0,76
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,03	1,3772	125	110,2	0,055	0,14
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,022	9,812	125	110,2	0,162	1,03
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,022	9,3268	125	110,2	0,365	0,98
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,022	8,4601	125	110,2	0,133	0,89
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,022	7,9287	125	110,2	0,017	0,83
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,022	10,1119	125	110,2	0,167	1,06
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,023	5,7967	125	110,2	0,19	0,61
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,024	4,2699	125	110,2	0,102	0,45
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,027	2,2493	125	110,2	0,05	0,24
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,027	2,1351	125	110,2	0,003	0,22
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,024	-4,0535	125	110,2	0,102	0,42
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,026	-3,0572	125	110,2	0,004	0,32
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,027	-2,1522	125	110,2	0,034	0,23

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

10

135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,03	-1,263	125	110,2	0,015	0,13
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,041	-0,3139	110	96,8	0,002	0,04
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,024	-4,146	110	96,8	0,353	0,56
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	24,851	200	176,2	0,321	1,02
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	36,9253	200	176,2	0,393	1,51
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	53,7095	200	176,2	1,844	2,2
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,023	5,7967	125	110,2	0,119	0,61
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,022	9,9977	125	110,2	0,121	1,05
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,022	9,9406	125	110,2	0,164	1,04
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	36,9824	200	176,2	0,815	1,52
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,03	0,9921	63	55,4	0,15	0,41
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	53,7666	200	176,2	18,642	2,21*
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,03	-1,263	125	110,2	0,002	0,13

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	190,372	30,69	0,0571
2	161,06	42,37	190,488	29,425	0,0571
3	164,36	38,63	190,333	25,976	0,0571
4	163,87	39,11	190,33	26,455	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-53,7666
DIP 2	183,74	3	186,739	3	12,8592
10	165,8	35,5	189,744	23,947	0,0571
11	167,98	33,53	189,833	21,849	0,0571
603	159,43	40,6	189,391	29,957	0,0571
12	166,62	33,43	189,395	22,776	0,0571
621	178,11	32,64	198,358	20,25	0,0571
13	165,27	35,46	189,501	24,232	0,0571
14	162,8	38,11	189,522	26,721	0,0571
15	166,8	34,74	189,585	22,781	0,0571
16	165,69	35,84	189,582	23,893	0,0571
17	165,21	36,31	189,58	24,373	0,0571
18	161,64	39,77	189,569	27,933	0,0571
19	164,53	36,91	189,574	25,048	0,0571
20	153,5	39,8	187,996	34,499	0,0571
21	166,2	27,1	187,996	21,8	0,0571
604	161,69	31,61	187,996	26,31	0,0571
22	161,99	31,31	187,997	26,007	0,0571
HC-7	159,33	33,97	187,997	28,666	0
23	164,09	29,05	187,967	23,878	0,0571
24	164,1	37,46	189,582	25,484	0,0571
591	161,98	39,57	189,582	27,599	0,0571
26	164,67	36,83	189,582	24,909	0,0571
27	165,31	36,23	189,58	24,275	0,0571
COOP	165,25	36,3	189,58	24,333	0,263
28	157,81	43,09	189,509	31,696	0,0571
30	157,72	43,19	189,509	31,793	0,0571
31	160,91	40	189,509	28,603	0,0571
32	160,74	43,11	190,64	29,899	0,0571
33	160,88	42,73	190,55	29,666	0,0571
34	169,54	33,89	190,488	20,946	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

36	171,4	34,33	191,479	20,077	0,0571
37	173,68	33,35	192,182	18,503	0,0571
38	166,46	37,96	190,884	24,426	0,0571
39	157,35	43,29	189,472	32,125	0,0571
40	165,07	39,33	190,886	25,813	0,0571
41	161,97	42,45	190,867	28,899	0,0571
42	159,93	40,13	189,373	29,444	0,0571
43	160,71	39,35	189,373	28,667	0,0571
44	166,03	34,69	189,513	23,484	0,0571
45	169,07	31,91	189,617	20,545	0,0571
46	164,43	36,22	189,499	25,072	0,0571
605	166,09	34,61	189,509	23,421	0,0571
47	158,92	41,13	189,37	30,45	0,0571
606	153,74	43,56	188,806	35,063	0,0571
49	153,63	43,66	188,804	35,171	0,0571
ESC	153,86	44,11	188,942	35,081	0,1315
50	157,17	42,44	189,295	32,124	0,0571
51	158,15	41,87	189,387	31,242	0,0571
52	161,57	31,73	187,997	26,428	0,0571
53	173,92	27,71	189,615	15,698	0,0571
55	164,75	36,94	189,678	24,925	0,0571
607	173,05	28,59	189,624	16,574	0,0571
608	170,9	35,8	192,02	21,121	0,0571
56	161,1	42,36	190,521	29,426	0,0571
57	159,66	43,45	190,389	30,727	0,0571
614	163,87	38,73	190,205	26,339	0,0571
615	163,94	38,4	190,117	26,178	0,0571
616	165,91	36,09	189,997	24,09	0,0571
HC-5	166,09	34,8	189,643	23,554	0
58	166,11	34,39	189,525	23,415	0,0571
59	162,22	37,96	189,423	27,206	0,0571
60	162,09	38,81	189,51	27,422	0,0571
609	159,65	41,27	189,512	29,858	0,0571
61	168,13	40,3	192,892	24,763	0,0571
613	168,21	40,06	192,405	24,195	0,0571
62	167,94	40,23	192,084	24,14	0,0571
63	166,49	38,12	190,89	24,396	0,0571
HC-4	166,48	37,97	190,82	24,337	0
HC-6	166,94	34,85	189,717	22,775	0
64	164,87	36,72	189,605	24,733	0,0571
65	164,94	36,64	189,6	24,663	0,0571
66	165,21	36,35	189,583	24,369	0,0571
67	164,61	36,87	189,582	24,971	0,0571
68	169,98	31,6	189,585	19,603	0,0571
201	175,76	25,82	189,399	13,635(!!)	0,0571
202	175,7	25,88	189,395	13,692(!!)	0,0571
203	175,56	26,03	189,39	13,833(!!)	0,0571
204	175,48	26,11	189,387	13,911(!!)	0,0571
205	175,43	26,16	189,386	13,957(!!)	0,0571
206	175,35	26,23	189,383	14,029(!!)	0,0571
207	175,41	26,18	189,382	13,975(!!)	0,0571
208	175,44	26,15	189,381	13,944(!!)	0,0571
209	175,42	26,17	189,38	13,96(!!)	0,0571
69	175,42	26,17	189,38	13,963(!!)	0,0571
70	167,12	34,45	189,585	22,463	0,0571
73	164,54	37,38	189,766	25,228	0,0571
98	170,85	30,75	189,592	18,737	0,0571
PINT1	172,81	28,8	189,521	16,714	0,1315
99	174,27	27,33	189,502	15,23	0,0571
100	165,24	36,32	189,584	24,343	0,0571
101	167,74	33,84	189,585	21,844	0,0571
610	169,99	31,6	189,586	19,596	0,0571
PINT2	171,52	30,09	189,597	18,073	0,1315
HC-9	173,46	28,17	189,612	16,154	0
102	169,48	32,11	189,585	20,108	0,0571
103	167,86	33,71	189,585	21,722	0,0571
HC-3	161,39	40,17	189,581	28,19	0
590	159,88	41,67	189,58	29,697	0,0571
104	157,77	43,79	189,58	31,812	0,0571
105	164,87	37,05	189,77	24,897	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

13

106	168,59	32,99	189,584	20,998	0,0571
107	162,14	42,13	190,806	28,663	0,0571
842	164,09	39,81	190,586	26,496	0,0571
108	168,13	35,77	190,583	22,454	0,0571
109	162,92	40,69	190,51	27,585	0,0571
611	174,09	34,08	190,495	16,409	0,0571
631	179,53	28,64	190,489	10,962(!!)	0,0571
630	182,35	25,82	190,488	8,137(!!)	0,0571
111	188,21	19,96	190,487	2,281(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	190,496	19,649	16,67
110	174,48	33,69	190,495	16,017	0,0571
632	180,64	27,53	190,494	9,856(!!)	0,0571
600	185,19	22,98	190,487	5,294(!!)	0,0571
112	190,38	17,79	190,485	0,105(!!)*	0,0571
640	163,41	42,08	191,329	27,921	0,0571
850	172,12	33,37	191,326	19,208	0,0571
113	167,33	38,16	191,325	23,996	0,0571
114	168,69	39,84	193,036	24,348	0,0571
620	171,13	37,67	193,429	22,297	0,0571
HC-2	173,48	35,88	194,244	20,759	16,67
601	176,53	33,6	196,514	19,989	0,0571
115	160,73	40,69	189,787	29,061	0,0571
116	157,13	44,29	189,785	32,655	0,0571
117	166,79	33,25	189,394	22,603	0,0571
118	158,41	41,6	189,387	30,974	0,0571
120	157,43	43,23	189,476	32,049	0,0571
121	161,26	39,48	189,501	28,245	0,0571
612	163,19	38,34	189,579	26,393	0,0571
122	164,25	37,28	189,579	25,325	0,0571
841	164,74	39,16	190,585	25,846	0,0571
HC-8	165,87	35,69	189,59	23,72	0

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

5.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 2: HC-1 I HC-4 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,03	-1,2787	110	96,8	0,042	0,17
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,033	0,8069	110	96,8	0,003	0,11
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,025	-2,9832	110	96,8	0,152	0,41
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,024	-4,5049	110	96,8	0,107	0,61
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,032	-0,8784	110	96,8	0,004	0,12
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,033	0,8579	125	110,2	0,001	0,09
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,051	0,1196	125	110,2	0	0,01
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,587	0,0104	125	110,2	0	0
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,031	0,1958	125	110,2	0	0,02
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,039	-0,3323	125	110,2	0,003	0,03
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,031	-0,1991	125	110,2	0	0,02
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,034	-0,8415	125	110,2	0	0,09
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,033	-0,7844	110	96,8	0,017	0,11
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,032	0,2425	110	96,8	0,001	0,03
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,038	0,471	110	96,8	0,003	0,06
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,04	0,2997	110	96,8	0,002	0,04
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,035	-0,6411	110	96,8	0,013	0,09
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,036	-0,5786	110	96,8	0,015	0,08
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,029	1,5071	110	96,8	0,037	0,2
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,029	1,3929	110	96,8	0,024	0,19
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,026	-3,2246	63	55,4	1,687	1,34
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,028	-1,5585	63	55,4	1,394	0,65
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,028	1,6429	110	96,8	0,067	0,22
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,034	0,7279	110	96,8	0,015	0,1
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,024	4,3146	110	96,8	0,161	0,59
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,023	5,8161	110	96,8	0,274	0,79
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,026	-2,9564	110	96,8	0,152	0,4
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,026	-2,6336	125	110,2	0,007	0,28
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,024	-4,3907	110	96,8	0,126	0,6
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,026	-2,5765	125	110,2	0,088	0,27
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,023	-6,7664	125	110,2	0,309	0,71
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,025	-3,1992	110	96,8	0,091	0,43
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,027	-1,9927	110	96,8	0,075	0,27
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,024	-5,1538	110	96,8	0,697	0,7
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,024	-4,4265	110	96,8	0,483	0,6
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,03	-1,2844	110	96,8	0,001	0,17
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,023	-5,4248	125	110,2	0,467	0,57
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,033	0,8696	125	110,2	0,024	0,09
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	14,9719	125	110,2	0,364	1,57
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,022	10,5431	125	110,2	0,461	1,11
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,022	9,622	125	110,2	0,169	1,01
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,022	9,1507	125	110,2	0,022	0,96
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,022	10,3723	125	110,2	0,175	1,09
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,023	5,639	125	110,2	0,18	0,59
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,024	4,3534	125	110,2	0,105	0,46
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,026	2,9012	125	110,2	0,079	0,3
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,026	2,7869	125	110,2	0,005	0,29
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,029	-1,46	125	110,2	0,016	0,15
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,034	-0,7892	125	110,2	0	0,08
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,037	-0,1652	125	110,2	0	0,02

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

15

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,03	0,2474	125	110,2	0	0,03
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,019	31,8769	200	176,2	0,781	1,31
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	14,6359	125	110,2	4,098	1,53
70	63	HC-4	11,3	PE100-10/0,1	0,021	19,2002	125	110,2	0,529	2,01
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,026	2,5856	125	110,2	0,013	0,27
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,032	1,0803	125	110,2	0,026	0,11
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,034	0,7577	125	110,2	0,002	0,08
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,038	0,51	125	110,2	0,006	0,05
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,042	0,2562	90	79,2	0,001	0,05
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,03	-0,1231	63	55,4	0,009	0,05
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,041	0,2996	90	79,2	0,002	0,06
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,031	0,2627	125	110,2	0	0,03
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,032	0,1901	125	110,2	0	0,02
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,03	0,2561	125	110,2	0	0,03
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,042	0,3642	125	110,2	0,001	0,04
115	68	610	6,85	PE100-10/0,1	0,038	-0,321	125	110,2	0	0,03
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,036	-0,6238	125	110,2	0,002	0,07
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,042	0,2655	90	79,2	0,011	0,05
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,043	0,1003	90	79,2	0	0,02
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,032	0,1917	125	110,2	0	0,02
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,036	-0,67	125	110,2	0,001	0,07
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,235	-0,0139	63	55,4	0	0,01
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,021	17,1268	125	110,2	1,588	1,8
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,029	0,2284	125	110,2	0	0,02
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,028	-1,5642	90	79,2	0,069	0,32
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,026	-2,5752	90	79,2	0,045	0,52
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,024	4,6214	90	79,2	0,422	0,94
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,028	-1,4376	63	55,4	1,299	0,6
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-50,1877	200	176,2	0,261	2,06
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-18,2536	125	110,2	1,617	1,91
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,03	0,864	63	55,4	0,213	0,36
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,035	0,4141	63	55,4	0,046	0,17
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,029	1,1639	63	55,4	0,538	0,48
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,029	1,0497	63	55,4	0,389	0,44
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,029	1,2285	90	79,2	0,099	0,25
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,029	-1,3951	90	79,2	0,069	0,28
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,034	-0,6811	110	96,8	0,014	0,09
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,03	0,9539	50	44	0,942	0,63
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,025	3,3127	125	110,2	0,207	0,35
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,033	-0,8397	110	96,8	0,003	0,11
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,024	-4,3549	125	110,2	0,714	0,46
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,034	0,6129	90	79,2	0,05	0,12
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	50,3019	200	176,2	2,003	2,06
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	14,9148	125	110,2	2,556	1,56
120	HC-1	611	30,11	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,032	-0,9355	110	96,8	0,003	0,13
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,022	10,3152	125	110,2	0,092	1,08
124	HC-4	841	37,94	PE100-10/0,1	0,026	2,5302	125	110,2	0,039	0,27
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,026	-2,6907	125	110,2	0,003	0,28
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,032	0,1903	125	110,2	0,001	0,02
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,026	2,5856	125	110,2	0,009	0,27
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,037	-0,5775	125	110,2	0,001	0,06
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,037	-0,5775	125	110,2	0,003	0,06
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,042	-0,3781	125	110,2	0,001	0,04
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,034	0,8125	125	110,2	0,004	0,09

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

16

135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,034	-0,7554	125	110,2	0,006	0,08
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,146	0,0367	110	96,8	0	0
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,025	-3,3307	110	96,8	0,235	0,45
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,019	31,8198	200	176,2	0,515	1,3
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	50,2448	200	176,2	0,712	2,06
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	50,359	200	176,2	1,628	2,07
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,023	5,639	125	110,2	0,113	0,59
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,022	10,2581	125	110,2	0,127	1,08
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,022	10,201	125	110,2	0,172	1,07
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	50,3019	200	176,2	1,477	2,06
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,028	1,609	63	55,4	0,369	0,67
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	50,4161	200	176,2	16,454	2,07*
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,034	-0,7554	125	110,2	0,001	0,08

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	189,277	29,595	0,0571
2	161,06	42,37	189,319	28,255	0,0571
3	164,36	38,63	189,255	24,899	0,0571
4	163,87	39,11	189,252	25,378	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-50,4161
DIP 2	183,74	3	186,739	3	9,5087
10	165,8	35,5	188,604	22,807	0,0571
11	167,98	33,53	188,711	20,727	0,0571
603	159,43	40,6	188,323	28,888	0,0571
12	166,62	33,43	188,326	21,708	0,0571
621	178,11	32,64	200,546	22,438	0,0571
13	165,27	35,46	188,26	22,991	0,0571
14	162,8	38,11	188,259	25,457	0,0571
15	166,8	34,74	188,242	21,438	0,0571
16	165,69	35,84	188,242	22,553	0,0571
17	165,21	36,31	188,242	23,035	0,0571
18	161,64	39,77	188,244	26,608	0,0571
19	164,53	36,91	188,245	23,718	0,0571
20	153,5	39,8	187,452	33,955	0,0571
21	166,2	27,1	187,452	21,256	0,0571
604	161,69	31,61	187,452	25,766	0,0571
22	161,99	31,31	187,452	25,463	0,0571
HC-7	159,33	33,97	187,452	28,122	0
23	164,09	29,05	187,436	23,346	0,0571
24	164,1	37,46	188,236	24,138	0,0571
591	161,98	39,57	188,235	26,253	0,0571
26	164,67	36,83	188,243	23,57	0,0571
27	165,31	36,23	188,238	22,933	0,0571
COOP	165,25	36,3	188,236	22,989	0,263
28	157,81	43,09	188,245	30,431	0,0571
30	157,72	43,19	188,245	30,529	0,0571
31	160,91	40	188,245	27,339	0,0571
32	160,74	43,11	189,379	28,639	0,0571
33	160,88	42,73	189,343	28,459	0,0571
34	169,54	33,89	189,319	19,777	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

17

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registret d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

36	171,4	34,33	191,162	19,759	0,0571
37	173,68	33,35	192,849	19,169	0,0571
38	166,46	37,96	189,768	23,31	0,0571
39	157,35	43,29	188,245	30,897	0,0571
40	165,07	39,33	189,929	24,855	0,0571
41	161,97	42,45	189,494	27,525	0,0571
42	159,93	40,13	188,233	28,304	0,0571
43	160,71	39,35	188,233	27,528	0,0571
44	166,03	34,69	188,327	22,297	0,0571
45	169,07	31,91	188,452	19,38	0,0571
46	164,43	36,22	188,317	23,889	0,0571
605	166,09	34,61	188,324	22,235	0,0571
47	158,92	41,13	188,229	29,309	0,0571
606	153,74	43,56	187,919	34,176	0,0571
49	153,63	43,66	187,918	34,285	0,0571
ESC	153,86	44,11	188,009	34,148	0,1315
50	157,17	42,44	188,244	31,073	0,0571
51	158,15	41,87	188,319	30,173	0,0571
52	161,57	31,73	187,453	25,883	0,0571
53	173,92	27,71	188,245	14,329(!!)	0,0571
55	164,75	36,94	188,273	23,52	0,0571
607	173,05	28,59	188,249	15,199	0,0571
608	170,9	35,8	192,484	21,585	0,0571
56	161,1	42,36	189,468	28,373	0,0571
57	159,66	43,45	189,299	29,637	0,0571
614	163,87	38,73	189,102	25,235	0,0571
615	163,94	38,4	189,01	25,071	0,0571
616	165,91	36,09	188,883	22,976	0,0571
HC-5	166,09	34,8	188,531	22,441	0
58	166,11	34,39	188,418	22,309	0,0571
59	162,22	37,96	188,313	26,095	0,0571
60	162,09	38,81	188,245	26,157	0,0571
609	159,65	41,27	188,245	28,592	0,0571
61	168,13	40,3	194,465	26,336	0,0571
613	168,21	40,06	193,684	25,474	0,0571
62	167,94	40,23	193,169	25,225	0,0571
63	166,49	38,12	189,071	22,578	0,0571
HC-4	166,48	37,97	188,542	22,06	16,67
HC-6	166,94	34,85	188,283	21,341	0
64	164,87	36,72	188,247	23,375	0,0571
65	164,94	36,64	188,246	23,309	0,0571
66	165,21	36,35	188,236	23,022	0,0571
67	164,61	36,87	188,245	23,634	0,0571
68	169,98	31,6	188,235	18,252	0,0571
201	175,76	25,82	188,049	12,285(!!)	0,0571
202	175,7	25,88	188,045	12,341(!!)	0,0571
203	175,56	26,03	188,04	12,483(!!)	0,0571
204	175,48	26,11	188,037	12,561(!!)	0,0571
205	175,43	26,16	188,035	12,606(!!)	0,0571
206	175,35	26,23	188,033	12,679(!!)	0,0571
207	175,41	26,18	188,031	12,624(!!)	0,0571
208	175,44	26,15	188,03	12,593(!!)	0,0571
209	175,42	26,17	188,03	12,609(!!)	0,0571
69	175,42	26,17	188,03	12,613(!!)	0,0571
70	167,12	34,45	188,236	21,115	0,0571
73	164,54	37,38	188,295	23,756	0,0571
98	170,85	30,75	188,236	17,382	0,0571
PINT1	172,81	28,8	188,165	15,359	0,1315
99	174,27	27,33	188,147	13,875(!!)	0,0571
100	165,24	36,32	188,236	22,996	0,0571
101	167,74	33,84	188,236	20,495	0,0571
610	169,99	31,6	188,235	18,245	0,0571
PINT2	171,52	30,09	188,238	16,714	0,1315
HC-9	173,46	28,17	188,244	14,786	0
102	169,48	32,11	188,235	18,757	0,0571
103	167,86	33,71	188,236	20,373	0,0571
HC-3	161,39	40,17	188,235	26,844	0
590	159,88	41,67	188,234	28,351	0,0571
104	157,77	43,79	188,234	30,466	0,0571
105	164,87	37,05	188,296	23,423	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

18

106	168,59	32,99	188,235	19,649	0,0571
107	162,14	42,13	189,448	27,305	0,0571
842	164,09	39,81	188,506	24,417	0,0571
108	168,13	35,77	188,504	20,375	0,0571
109	162,92	40,69	189,303	26,378	0,0571
611	174,09	34,08	191,58	17,495	0,0571
631	179,53	28,64	191,575	12,047(!!)	0,0571
630	182,35	25,82	191,573	9,223(!!)	0,0571
111	188,21	19,96	191,572	3,366(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	191,582	20,735	16,67
110	174,48	33,69	191,58	17,102	0,0571
632	180,64	27,53	191,58	10,941(!!)	0,0571
600	185,19	22,98	191,572	6,379(!!)	0,0571
112	190,38	17,79	191,57	1,19(!!)*	0,0571
640	163,41	42,08	190,793	27,384	0,0571
850	172,12	33,37	190,789	18,672	0,0571
113	167,33	38,16	190,789	23,46	0,0571
114	168,69	39,84	194,726	26,038	0,0571
620	171,13	37,67	195,438	24,307	0,0571
HC-2	173,48	35,88	196,915	23,431	0
601	176,53	33,6	198,918	22,393	0,0571
115	160,73	40,69	188,715	27,988	0,0571
116	157,13	44,29	188,713	31,583	0,0571
117	166,79	33,25	188,325	21,534	0,0571
118	158,41	41,6	188,319	29,906	0,0571
120	157,43	43,23	188,245	30,819	0,0571
121	161,26	39,48	188,259	27,003	0,0571
612	163,19	38,34	188,238	25,051	0,0571
122	164,25	37,28	188,238	23,984	0,0571
841	164,74	39,16	188,503	23,764	0,0571
HC-8	165,87	35,69	188,243	22,373	0

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

6.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 3: HC-1 I HC-5 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,024	-3,9812	110	96,8	0,335	0,54
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,03	1,2394	110	96,8	0,007	0,17
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,026	-2,7174	110	96,8	0,128	0,37
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,024	-4,109	110	96,8	0,09	0,56
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,029	-1,5493	110	96,8	0,012	0,21
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,027	-2,0586	125	110,2	0,004	0,22
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,025	-3,2914	125	110,2	0,087	0,35
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,028	2,0335	125	110,2	0,009	0,21
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,029	1,5238	125	110,2	0,004	0,16
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,029	1,6641	125	110,2	0,049	0,17
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,027	-2,2418	125	110,2	0,018	0,24
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,035	-0,6955	125	110,2	0	0,07
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,035	-0,6384	110	96,8	0,012	0,09
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,038	-0,4525	110	96,8	0,006	0,06
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,029	-0,1974	110	96,8	0	0,03
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,041	-0,3687	110	96,8	0,003	0,05
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,036	-0,577	110	96,8	0,011	0,08
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,024	-3,9255	110	96,8	0,465	0,53
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,024	4,2097	110	96,8	0,24	0,57
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,024	4,0954	110	96,8	0,172	0,56
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,026	-3,0946	63	55,4	1,559	1,28
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,028	-1,5583	63	55,4	1,394	0,65
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,034	-0,6929	110	96,8	0,014	0,09
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,03	1,3086	110	96,8	0,043	0,18
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,038	-0,4854	110	96,8	0,003	0,07
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,031	1,0158	110	96,8	0,011	0,14
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,026	-2,6929	110	96,8	0,128	0,37
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,024	-4,5735	125	110,2	0,019	0,48
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,024	-3,9948	110	96,8	0,105	0,54
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,024	-4,5164	125	110,2	0,247	0,47
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,023	-6,6665	125	110,2	0,301	0,7
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,028	-1,6132	110	96,8	0,026	0,22
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,033	-0,7834	110	96,8	0,014	0,11
48	DIP_2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,024	-4,2452	110	96,8	0,485	0,58
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,025	-3,6639	110	96,8	0,339	0,5
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,027	-2,1078	110	96,8	0,002	0,29
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,024	-4,5016	125	110,2	0,33	0,47
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,028	1,898	125	110,2	0,097	0,2
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	15,0675	125	110,2	0,369	1,58
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	15,4387	125	110,2	0,957	1,62
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	14,0851	125	110,2	0,351	1,48
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	13,3754	125	110,2	0,045	1,4
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	17,2996	125	110,2	0,468	1,81
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,021	12,9622	125	110,2	0,872	1,36
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,026	-3,1133	125	110,2	0,057	0,33
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,024	-4,1888	125	110,2	0,156	0,44
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,024	-4,303	125	110,2	0,011	0,45
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,023	-6,5103	125	110,2	0,246	0,68
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,024	-5,2588	125	110,2	0,01	0,55
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,024	-4,1402	125	110,2	0,112	0,43

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

20

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Enx amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CFB01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,025	-3,7917	125	110,2	0,008	0,4
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,019	30,2255	200	176,2	0,706	1,24
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	12,9845	125	110,2	3,256	1,36
70	63	HC-4	11,31	PE100-10/0,1	0,022	10,2778	125	110,2	0,159	1,08
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	8,6239	125	110,2	0,123	0,9
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,026	2,7433	125	110,2	0,14	0,29
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,027	2,1752	125	110,2	0,01	0,23
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,042	-0,1447	125	110,2	0	0,02
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,026	2,2989	90	79,2	0,027	0,47
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,041	-0,1722	63	55,4	0,026	0,07
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,038	-0,3954	90	79,2	0,003	0,08
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,034	0,753	125	110,2	0,001	0,08
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,032	-0,9548	125	110,2	0,006	0,1
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,034	-0,8397	125	110,2	0,001	0,09
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,036	-0,6642	125	110,2	0,003	0,07
115	68	610	6,85	PE100-10/0,1	0,03	-1,3494	125	110,2	0,002	0,14
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,029	-1,6523	125	110,2	0,011	0,17
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,035	0,511	90	79,2	0,035	0,1
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,042	0,2785	90	79,2	0,001	0,06
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,033	0,8601	125	110,2	0,002	0,09
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,028	-2,0177	125	110,2	0,008	0,21
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,039	0,1643	63	55,4	0,007	0,07
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,021	17,1268	125	110,2	1,588	1,8
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,029	0,2284	125	110,2	0	0,02
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,024	-4,2668	90	79,2	0,444	0,87
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-4,9162	90	79,2	0,153	1
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,026	-2,6496	90	79,2	0,149	0,54
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,028	-1,3079	63	55,4	1,09	0,54
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-48,5019	200	176,2	0,244	1,99
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-18,2192	125	110,2	1,611	1,91
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,028	1,2965	63	55,4	0,449	0,54
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,032	0,6526	63	55,4	0,104	0,27
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	1,8348	63	55,4	1,256	0,76
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,027	1,7206	63	55,4	0,974	0,71
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,033	-0,6516	90	79,2	0,032	0,13
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,03	-1,0184	90	79,2	0,039	0,21
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,03	-1,1757	110	96,8	0,037	0,16
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,032	0,5923	50	44	0,391	0,39
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,022	10,6987	125	110,2	1,862	1,12
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,038	-0,4781	110	96,8	0,001	0,06
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,025	-3,5776	125	110,2	0,497	0,38
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,027	1,9606	90	79,2	0,404	0,4
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	48,6161	200	176,2	1,875	1,99
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	15,0104	125	110,2	2,587	1,57
120	HC-1	611	30,11	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,028	-1,6064	110	96,8	0,008	0,22
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	17,2425	125	110,2	0,247	1,81
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,022	10,2778	125	110,2	0,534	1,08
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,024	-4,6306	125	110,2	0,008	0,49
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,025	-3,8488	125	110,2	0,223	0,4
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,022	8,6239	125	110,2	0,089	0,9
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,028	-1,9458	125	110,2	0,01	0,2
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,028	-1,9458	125	110,2	0,021	0,2
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,03	-1,4065	125	110,2	0,013	0,15
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,028	1,8409	125	110,2	0,016	0,19

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

21

135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,028	-1,7838	125	110,2	0,028	0,19
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,035	-0,6317	110	96,8	0,006	0,09
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,028	-1,7447	110	96,8	0,072	0,24
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,019	30,1684	200	176,2	0,465	1,24
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	48,559	200	176,2	0,667	1,99
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	48,6732	200	176,2	1,524	2
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,025	-3,7078	125	110,2	0,052	0,39
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	17,1854	125	110,2	0,342	1,8
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	17,1283	125	110,2	0,465	1,8
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	48,6161	200	176,2	1,383	1,99
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,028	1,4792	63	55,4	0,315	0,61
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP_1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	48,7303	200	176,2	15,404	2*
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,028	-1,7838	125	110,2	0,005	0,19

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	189,984	30,302	0,0571
2	161,06	42,37	190,319	29,255	0,0571
3	164,36	38,63	189,931	25,575	0,0571
4	163,87	39,11	189,924	26,049	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-48,7303
DIP_2	183,74	3	186,739	3	7,8228
10	165,8	35,5	188,373	22,576	0,0571
11	167,98	33,53	188,463	20,479	0,0571
603	159,43	40,6	187,686	28,252	0,0571
12	166,62	33,43	187,694	21,076	0,0571
621	178,11	32,64	201,596	23,487	0,0571
13	165,27	35,46	188,154	22,885	0,0571
14	162,8	38,11	188,245	25,444	0,0571
15	166,8	34,74	188,528	21,724	0,0571
16	165,69	35,84	188,519	22,83	0,0571
17	165,21	36,31	188,514	23,307	0,0571
18	161,64	39,77	188,465	26,829	0,0571
19	164,53	36,91	188,483	23,957	0,0571
20	153,5	39,8	187,234	33,737	0,0571
21	166,2	27,1	187,235	21,038	0,0571
604	161,69	31,61	187,234	25,548	0,0571
22	161,99	31,31	187,235	25,245	0,0571
HC-7	159,33	33,97	187,235	27,904	0
23	164,09	29,05	187,223	23,134	0,0571
24	164,1	37,46	188,525	24,426	0,0571
591	161,98	39,57	188,524	26,542	0,0571
26	164,67	36,83	188,513	23,84	0,0571
27	165,31	36,23	188,515	23,209	0,0571
COOP	165,25	36,3	188,518	23,271	0,263
28	157,81	43,09	188,234	30,42	0,0571
30	157,72	43,19	188,234	30,517	0,0571
31	160,91	40	188,234	27,328	0,0571
32	160,74	43,11	190,732	29,991	0,0571
33	160,88	42,73	190,491	29,607	0,0571
34	169,54	33,89	190,319	20,777	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

22

36	171,4	34,33	192,733	21,331	0,0571
37	173,68	33,35	194,293	20,613	0,0571
38	166,46	37,96	191,34	24,882	0,0571
39	157,35	43,29	188,112	30,764	0,0571
40	165,07	39,33	191,337	26,263	0,0571
41	161,97	42,45	191,329	29,36	0,0571
42	159,93	40,13	187,855	27,925	0,0571
43	160,71	39,35	187,855	27,149	0,0571
44	166,03	34,69	188,14	22,111	0,0571
45	169,07	31,91	188,245	19,173	0,0571
46	164,43	36,22	188,112	23,685	0,0571
605	166,09	34,61	188,132	22,043	0,0571
47	158,92	41,13	187,866	28,946	0,0571
606	153,74	43,56	187,565	33,822	0,0571
49	153,63	43,66	187,563	33,93	0,0571
ESC	153,86	44,11	187,589	33,727	0,1315
50	157,17	42,44	187,66	30,489	0,0571
51	158,15	41,87	187,675	29,529	0,0571
52	161,57	31,73	187,235	25,666	0,0571
53	173,92	27,71	188,597	14,68(!)	0,0571
55	164,75	36,94	188,71	23,956	0,0571
607	173,05	28,59	188,613	15,563	0,0571
608	170,9	35,8	193,924	23,025	0,0571
56	161,1	42,36	190,38	29,284	0,0571
57	159,66	43,45	190,029	30,367	0,0571
614	163,87	38,73	189,516	25,649	0,0571
615	163,94	38,4	189,269	25,33	0,0571
616	165,91	36,09	188,928	23,021	0,0571
HC-5	166,09	34,8	187,591	21,501	16,67
58	166,11	34,39	187,643	21,533	0,0571
59	162,22	37,96	187,699	25,482	0,0571
60	162,09	38,81	188,234	26,146	0,0571
609	159,65	41,27	188,242	28,588	0,0571
61	168,13	40,3	195,904	27,774	0,0571
613	168,21	40,06	195,198	26,988	0,0571
62	167,94	40,23	194,733	26,789	0,0571
63	166,49	38,12	191,477	24,984	0,0571
HC-4	166,48	37,97	191,318	24,835	0
HC-6	166,94	34,85	188,799	21,857	0
64	164,87	36,72	188,57	23,698	0,0571
65	164,94	36,64	188,559	23,623	0,0571
66	165,21	36,35	188,527	23,313	0,0571
67	164,61	36,87	188,51	23,899	0,0571
68	169,98	31,6	188,538	18,556	0,0571
201	175,76	25,82	188,352	12,588(!)	0,0571
202	175,7	25,88	188,348	12,644(!)	0,0571
203	175,56	26,03	188,343	12,786(!)	0,0571
204	175,48	26,11	188,34	12,864(!)	0,0571
205	175,43	26,16	188,339	12,91(!)	0,0571
206	175,35	26,23	188,336	12,982(!)	0,0571
207	175,41	26,18	188,334	12,927(!)	0,0571
208	175,44	26,15	188,334	12,897(!)	0,0571
209	175,42	26,17	188,333	12,912(!)	0,0571
69	175,42	26,17	188,333	12,916(!)	0,0571
70	167,12	34,45	188,534	21,412	0,0571
73	164,54	37,38	188,914	24,375	0,0571
98	170,85	30,75	188,553	17,699	0,0571
PINT1	172,81	28,8	188,482	15,676	0,1315
99	174,27	27,33	188,464	14,192(!)	0,0571
100	165,24	36,32	188,528	23,288	0,0571
101	167,74	33,84	188,535	20,794	0,0571
610	169,99	31,6	188,54	18,55	0,0571
PINT2	171,52	30,09	188,564	17,039	0,1315
HC-9	173,46	28,17	188,592	15,134	0
102	169,48	32,11	188,538	19,06	0,0571
103	167,86	33,71	188,534	20,671	0,0571
HC-3	161,39	40,17	188,524	27,132	0
590	159,88	41,67	188,523	28,64	0,0571
104	157,77	43,79	188,522	30,755	0,0571
105	164,87	37,05	188,921	24,048	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

23

106	168,59	32,99	188,534	19,947	0,0571
107	162,14	42,13	191,176	29,033	0,0571
842	164,09	39,81	190,785	26,696	0,0571
108	168,13	35,77	190,782	22,654	0,0571
109	162,92	40,69	190,451	27,527	0,0571
611	174,09	34,08	193,144	19,059	0,0571
631	179,53	28,64	193,139	13,611(!!)	0,0571
630	182,35	25,82	193,137	10,787(!!)	0,0571
111	188,21	19,96	193,136	4,93(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	193,146	22,299	16,67
110	174,48	33,69	193,144	18,666	0,0571
632	180,64	27,53	193,144	12,505(!!)	0,0571
600	185,19	22,98	193,136	7,943(!!)	0,0571
112	190,38	17,79	193,134	2,754(!!)*	0,0571
640	163,41	42,08	192,418	29,01	0,0571
850	172,12	33,37	192,415	20,298	0,0571
113	167,33	38,16	192,414	25,086	0,0571
114	168,69	39,84	196,148	27,46	0,0571
620	171,13	37,67	196,814	25,683	0,0571
HC-2	173,48	35,88	198,197	24,712	0
601	176,53	33,6	200,072	23,547	0,0571
115	160,73	40,69	188,668	27,942	0,0571
116	157,13	44,29	188,666	31,537	0,0571
117	166,79	33,25	187,694	20,903	0,0571
118	158,41	41,6	187,674	29,262	0,0571
120	157,43	43,23	188,122	30,695	0,0571
121	161,26	39,48	188,158	26,902	0,0571
612	163,19	38,34	188,514	25,328	0,0571
122	164,25	37,28	188,514	24,26	0,0571
841	164,74	39,16	190,784	26,045	0,0571
HC-8	165,87	35,69	188,538	22,668	0

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

7.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 4: HC-2 I HC-5 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,024	-4,139	110	96,8	0,361	0,56
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,03	1,2791	110	96,8	0,007	0,17
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,026	-2,8451	110	96,8	0,139	0,39
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,024	-4,2995	110	96,8	0,098	0,58
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,028	-1,6127	110	96,8	0,013	0,22
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,027	-2,2043	125	110,2	0,004	0,23
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,025	-3,5003	125	110,2	0,097	0,37
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,027	2,1653	125	110,2	0,01	0,23
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,029	1,6064	125	110,2	0,005	0,17
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,028	1,7819	125	110,2	0,056	0,19
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,027	-2,378	125	110,2	0,02	0,25
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,034	-0,7904	125	110,2	0	0,08
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,034	-0,7333	110	96,8	0,015	0,1
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,037	-0,5019	110	96,8	0,007	0,07
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,031	-0,2326	110	96,8	0,001	0,03
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,04	-0,404	110	96,8	0,004	0,05
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,036	-0,5873	110	96,8	0,012	0,08
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,024	-4,1447	110	96,8	0,514	0,56
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,024	4,3674	110	96,8	0,257	0,59
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,024	4,2532	110	96,8	0,185	0,58
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,026	-3,0506	63	55,4	1,517	1,27
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,028	-1,5372	63	55,4	1,359	0,64
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,033	-0,7671	110	96,8	0,017	0,1
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,029	1,38	110	96,8	0,047	0,19
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,031	-1,1008	110	96,8	0,013	0,15
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,04	0,3793	110	96,8	0,002	0,05
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,026	-2,8196	110	96,8	0,139	0,38
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,024	-4,8382	125	110,2	0,021	0,51
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,024	-4,1853	110	96,8	0,115	0,57
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,024	-4,7811	125	110,2	0,274	0,5
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,023	-7,3329	125	110,2	0,36	0,77
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,027	-2,0158	110	96,8	0,039	0,27
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,031	-1,0012	110	96,8	0,022	0,14
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,024	-4,8213	110	96,8	0,615	0,66
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,024	-4,1451	110	96,8	0,427	0,56
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,027	-2,1864	110	96,8	0,002	0,3
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,024	-5,0894	125	110,2	0,414	0,53
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,028	1,9624	125	110,2	0,103	0,21
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	14,89	125	110,2	0,361	1,56
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	15,8766	125	110,2	1,01	1,66
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	14,4833	125	110,2	0,371	1,52
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	13,7499	125	110,2	0,047	1,44
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	17,8318	125	110,2	0,496	1,87
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,021	13,3039	125	110,2	0,916	1,39
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,026	-2,926	125	110,2	0,051	0,31
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,024	-4,1863	125	110,2	0,155	0,44
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,024	-4,3005	125	110,2	0,011	0,45
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,023	-6,9093	125	110,2	0,275	0,72
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,023	-5,5864	125	110,2	0,011	0,59
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,024	-4,4046	125	110,2	0,126	0,46

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CFE01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,024	-4,0457	125	110,2	0,009	0,42
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,021	14,846	200	176,2	0,183	0,61
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	14,2749	125	110,2	3,906	1,5
70	63	HC-4	11,31	PE100-10/0,1	0,022	10,7803	125	110,2	0,174	1,13
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	9,0103	125	110,2	0,133	0,94
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,026	2,8461	125	110,2	0,149	0,3
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,027	2,2611	125	110,2	0,011	0,24
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,031	-0,1943	125	110,2	0,001	0,02
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,026	2,4351	90	79,2	0,03	0,49
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,042	-0,1758	63	55,4	0,027	0,07
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,037	-0,4447	90	79,2	0,004	0,09
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,034	0,7803	125	110,2	0,001	0,08
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,032	-1,0318	125	110,2	0,006	0,11
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,033	-0,9131	125	110,2	0,001	0,1
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,035	-0,7286	125	110,2	0,004	0,08
115	68	610	6,85	PE100-10/0,1	0,03	-1,4138	125	110,2	0,002	0,15
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,029	-1,7167	125	110,2	0,012	0,18
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,035	0,5279	90	79,2	0,037	0,11
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,041	0,2864	90	79,2	0,001	0,06
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,033	0,8954	125	110,2	0,003	0,09
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,1046	125	110,2	0,008	0,22
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,041	0,1722	63	55,4	0,008	0,07
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,029	0,2284	125	110,2	0	0,02
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,024	-4,4245	90	79,2	0,476	0,9
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-5,0446	90	79,2	0,161	1,02
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,025	-3,4375	90	79,2	0,242	0,7
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,028	-1,285	63	55,4	1,054	0,53
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-32,9008	200	176,2	0,116	1,35
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-17,9977	125	110,2	1,573	1,89
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,028	1,3362	63	55,4	0,475	0,55
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,032	0,6763	63	55,4	0,111	0,28
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	1,8983	63	55,4	1,339	0,79
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,027	1,784	63	55,4	1,043	0,74
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,036	-0,4973	90	79,2	0,02	0,1
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,029	-1,2032	90	79,2	0,052	0,24
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,03	-1,2389	110	96,8	0,04	0,17
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,032	0,563	50	44	0,356	0,37
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,022	11,172	125	110,2	2,023	1,17
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,038	-0,4488	110	96,8	0,001	0,06
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,024	-4,0705	125	110,2	0,63	0,43
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,027	2,0475	90	79,2	0,437	0,42
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	49,685	200	176,2	1,955	2,04
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	14,8329	125	110,2	2,529	1,56
120	HC-1	611	30,11	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,028	-1,6698	110	96,8	0,009	0,23
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	17,7747	125	110,2	0,261	1,86
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,022	10,7803	125	110,2	0,585	1,13
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,024	-4,8953	125	110,2	0,009	0,51
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,024	-4,1028	125	110,2	0,251	0,43
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,022	9,0103	125	110,2	0,097	0,94
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,028	-2,0281	125	110,2	0,011	0,21
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,028	-2,0281	125	110,2	0,023	0,21
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,029	-1,4709	125	110,2	0,014	0,15
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,028	1,9053	125	110,2	0,017	0,2

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

26

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registret d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,028	-1,8482	125	110,2	0,03	0,19
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,035	-0,667	110	96,8	0,007	0,09
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,027	-2,1473	110	96,8	0,105	0,29
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,021	14,7889	200	176,2	0,12	0,61
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	32,9579	200	176,2	0,316	1,35
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	49,7421	200	176,2	1,589	2,04
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,025	-3,3661	125	110,2	0,043	0,35
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	17,7176	125	110,2	0,362	1,86
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	17,6605	125	110,2	0,493	1,85
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	33,015	200	176,2	0,655	1,35
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,028	1,4563	63	55,4	0,306	0,6
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP_1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	49,7992	200	176,2	16,066	2,04*
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,028	-1,8482	125	110,2	0,005	0,19

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	190,413	30,73	0,0571
2	161,06	42,37	190,773	29,709	0,0571
3	164,36	38,63	190,356	25,999	0,0571
4	163,87	39,11	190,349	26,474	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-49,7992
DIP_2	183,74	3	186,739	3	8,8918
10	165,8	35,5	188,701	22,904	0,0571
11	167,98	33,53	188,799	20,816	0,0571
603	159,43	40,6	187,959	28,524	0,0571
12	166,62	33,43	187,967	21,349	0,0571
621	178,11	32,64	200,934	22,826	0,0571
13	165,27	35,46	188,465	23,196	0,0571
14	162,8	38,11	188,567	25,765	0,0571
15	166,8	34,74	188,886	22,082	0,0571
16	165,69	35,84	188,876	23,187	0,0571
17	165,21	36,31	188,871	23,664	0,0571
18	161,64	39,77	188,815	27,179	0,0571
19	164,53	36,91	188,835	24,309	0,0571
20	153,5	39,8	187,368	33,871	0,0571
21	166,2	27,1	187,368	21,172	0,0571
604	161,69	31,61	187,368	25,682	0,0571
22	161,99	31,31	187,369	25,379	0,0571
HC-7	159,33	33,97	187,368	28,038	0
23	164,09	29,05	187,354	23,264	0,0571
24	164,1	37,46	188,883	24,785	0,0571
591	161,98	39,57	188,882	26,9	0,0571
26	164,67	36,83	188,869	24,196	0,0571
27	165,31	36,23	188,872	23,566	0,0571
COOP	165,25	36,3	188,876	23,629	0,263
28	157,81	43,09	188,555	30,741	0,0571
30	157,72	43,19	188,555	30,839	0,0571
31	160,91	40	188,555	27,649	0,0571
32	160,74	43,11	191,215	30,475	0,0571
33	160,88	42,73	190,958	30,074	0,0571
34	169,54	33,89	190,773	21,231	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

36	171,4	34,33	193,212	21,81	0,0571
37	173,68	33,35	194,729	21,05	0,0571
38	166,46	37,96	191,854	25,396	0,0571
39	157,35	43,29	188,418	31,071	0,0571
40	165,07	39,33	191,84	26,767	0,0571
41	161,97	42,45	191,852	29,883	0,0571
42	159,93	40,13	188,132	28,203	0,0571
43	160,71	39,35	188,132	27,426	0,0571
44	166,03	34,69	188,448	22,418	0,0571
45	169,07	31,91	188,563	19,49	0,0571
46	164,43	36,22	188,417	23,99	0,0571
605	166,09	34,61	188,439	22,35	0,0571
47	158,92	41,13	188,143	29,223	0,0571
606	153,74	43,56	187,783	34,04	0,0571
49	153,63	43,66	187,781	34,148	0,0571
ESC	153,86	44,11	187,82	33,958	0,1315
50	157,17	42,44	187,924	30,753	0,0571
51	158,15	41,87	187,946	29,801	0,0571
52	161,57	31,73	187,369	25,799	0,0571
53	173,92	27,71	188,961	15,044	0,0571
55	164,75	36,94	189,081	24,327	0,0571
607	173,05	28,59	188,978	15,928	0,0571
608	170,9	35,8	194,369	23,47	0,0571
56	161,1	42,36	190,83	29,735	0,0571
57	159,66	43,45	190,46	30,798	0,0571
614	163,87	38,73	189,917	26,05	0,0571
615	163,94	38,4	189,655	25,716	0,0571
616	165,91	36,09	189,293	23,386	0,0571
HC-5	166,09	34,8	187,883	21,793	16,67
58	166,11	34,39	187,926	21,817	0,0571
59	162,22	37,96	187,977	25,759	0,0571
60	162,09	38,81	188,555	26,467	0,0571
609	159,65	41,27	188,564	28,911	0,0571
61	168,13	40,3	196,303	28,173	0,0571
613	168,21	40,06	196,119	27,91	0,0571
62	167,94	40,23	195,999	28,055	0,0571
63	166,49	38,12	192,093	25,6	0,0571
HC-4	166,48	37,97	191,919	25,436	0
HC-6	166,94	34,85	189,178	22,236	0
64	164,87	36,72	188,931	24,059	0,0571
65	164,94	36,64	188,92	23,983	0,0571
66	165,21	36,35	188,885	23,671	0,0571
67	164,61	36,87	188,865	24,254	0,0571
68	169,98	31,6	188,898	18,915	0,0571
201	175,76	25,82	188,712	12,948(!!)	0,0571
202	175,7	25,88	188,708	13,004(!!)	0,0571
203	175,56	26,03	188,703	13,146(!!)	0,0571
204	175,48	26,11	188,7	13,224(!!)	0,0571
205	175,43	26,16	188,698	13,269(!!)	0,0571
206	175,35	26,23	188,696	13,342(!!)	0,0571
207	175,41	26,18	188,694	13,287(!!)	0,0571
208	175,44	26,15	188,694	13,257(!!)	0,0571
209	175,42	26,17	188,693	13,272(!!)	0,0571
69	175,42	26,17	188,693	13,276(!!)	0,0571
70	167,12	34,45	188,893	21,771	0,0571
73	164,54	37,38	189,303	24,764	0,0571
98	170,85	30,75	188,914	18,06	0,0571
PINT1	172,81	28,8	188,844	16,037	0,1315
99	174,27	27,33	188,825	14,553(!!)	0,0571
100	165,24	36,32	188,887	23,646	0,0571
101	167,74	33,84	188,894	21,154	0,0571
610	169,99	31,6	188,9	18,91	0,0571
PINT2	171,52	30,09	188,926	17,401	0,1315
HC-9	173,46	28,17	188,956	15,498	0
102	169,48	32,11	188,898	19,42	0,0571
103	167,86	33,71	188,893	21,03	0,0571
HC-3	161,39	40,17	188,882	27,49	0
590	159,88	41,67	188,881	28,998	0,0571
104	157,77	43,79	188,881	31,113	0,0571
105	164,87	37,05	189,311	24,438	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

28

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

106	168,59	32,99	188,893	20,307	0,0571
107	162,14	42,13	191,691	29,548	0,0571
842	164,09	39,81	191,335	27,245	0,0571
108	168,13	35,77	191,332	23,204	0,0571
109	162,92	40,69	190,918	27,993	0,0571
611	174,09	34,08	195,995	21,91	0,0571
631	179,53	28,64	195,99	16,463	0,0571
630	182,35	25,82	195,989	13,638(!!)	0,0571
111	188,21	19,96	195,987	7,782(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	195,997	25,15	0
110	174,48	33,69	195,995	21,518	0,0571
632	180,64	27,53	195,995	15,356	0,0571
600	185,19	22,98	195,987	10,795(!!)	0,0571
112	190,38	17,79	195,986	5,606(!!)*	0,0571
640	163,41	42,08	192,906	29,498	0,0571
850	172,12	33,37	192,903	20,785	0,0571
113	167,33	38,16	192,902	25,573	0,0571
114	168,69	39,84	196,418	27,73	0,0571
620	171,13	37,67	196,734	25,602	0,0571
HC-2	173,48	35,88	197,389	23,904	16,67
601	176,53	33,6	199,345	22,82	0,0571
115	160,73	40,69	189,01	28,283	0,0571
116	157,13	44,29	189,008	31,878	0,0571
117	166,79	33,25	187,967	21,176	0,0571
118	158,41	41,6	187,946	29,533	0,0571
120	157,43	43,23	188,429	31,003	0,0571
121	161,26	39,48	188,469	27,213	0,0571
612	163,19	38,34	188,871	25,685	0,0571
122	164,25	37,28	188,871	24,617	0,0571
841	164,74	39,16	191,334	26,595	0,0571
HC-8	165,87	35,69	188,897	23,027	0

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

8.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 5: HC-3 I HC-8 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,024	-4,6034	110	96,8	0,44	0,63
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,029	1,4779	110	96,8	0,009	0,2
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,023	-6,5644	110	96,8	0,662	0,89
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,022	-9,846	110	96,8	0,47	1,34
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,028	-1,8923	110	96,8	0,017	0,26
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,023	7,2484	125	110,2	0,04	0,76
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,022	7,9167	125	110,2	0,446	0,83
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,022	-10,8295	125	110,2	0,203	1,14
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,024	-4,3472	125	110,2	0,029	0,46
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,022	-9,6081	125	110,2	1,259	1,01
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,027	2,3738	125	110,2	0,02	0,25
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,031	-0,1982	125	110,2	0	0,02
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,038	-0,141	110	96,8	0,001	0,02
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,021	16,8413	125	110,2	3,11	1,77
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,023	6,5395	110	96,8	0,704	0,89
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,024	5,2038	110	96,8	0,262	0,71
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,024	5,0325	110	96,8	0,364	0,68
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,027	-2,2894	110	96,8	0,13	0,31
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,023	5,5702	110	96,8	0,895	0,76
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,024	4,8319	110	96,8	0,311	0,66
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,024	4,7177	110	96,8	0,224	0,64
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-3,9896	63	55,4	2,538	1,66
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0252	63	55,4	2,279	0,84
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,023	6,5904	110	96,8	0,876	0,9
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,034	-0,7151	110	96,8	0,015	0,1
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,032	0,965	110	96,8	0,011	0,13
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,026	2,933	110	96,8	0,076	0,4
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,023	-6,507	110	96,8	0,662	0,88
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,026	-3,0272	125	110,2	0,009	0,32
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,022	-9,7318	110	96,8	0,567	1,32
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,026	-2,9701	125	110,2	0,114	0,31
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,032	0,9959	125	110,2	0,009	0,1
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,024	-4,034	110	96,8	0,14	0,55
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,025	-3,5066	110	96,8	0,211	0,48
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,029	-1,4159	110	96,8	0,065	0,19
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,03	-1,332	110	96,8	0,053	0,18
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,026	2,645	110	96,8	0,003	0,36
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,029	-1,592	125	110,2	0,05	0,17
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,023	7,643	125	110,2	1,267	0,8
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,3676	125	110,2	0,599	2,03
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	18,2885	125	110,2	1,327	1,92
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	16,6964	125	110,2	0,487	1,75
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	15,8822	125	110,2	0,062	1,67
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	20,4285	125	110,2	0,645	2,14
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,022	10,3541	125	110,2	0,567	1,09
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,022	8,5685	125	110,2	0,375	0,9
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,022	7,7953	125	110,2	0,497	0,82
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	7,6811	125	110,2	0,032	0,81
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	11,5899	125	110,2	0,734	1,22
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,022	10,8177	125	110,2	0,039	1,13
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,022	10,0352	125	110,2	0,592	1,05

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

30

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,022	12,0961	125	110,2	0,071	1,27
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,021	19,7889	200	176,2	0,315	0,81
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	19,2179	125	110,2	6,933	2,01
70	63	HC-4	11,31	PE100-10/0,1	0,021	17,5479	125	110,2	0,445	1,84
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,021	14,204	125	110,2	0,318	1,49
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,022	12,0741	125	110,2	2,235	1,27
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,022	10,1075	125	110,2	0,182	1,06
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,025	3,555	125	110,2	0,176	0,37
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,026	-2,3167	90	79,2	0,027	0,47
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,032	-0,5977	63	55,4	0,244	0,25
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,023	6,5966	90	79,2	0,537	1,34
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,022	10,699	125	110,2	0,159	1,12
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,023	-7,2011	125	110,2	0,219	0,75
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,023	-6,6604	125	110,2	0,054	0,7
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,023	-6,4092	125	110,2	0,184	0,67
115	68	610	6,85	PE100-10/0,1	0,023	-7,0944	125	110,2	0,048	0,74
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,023	-7,3973	125	110,2	0,171	0,78
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,027	1,9096	90	79,2	0,373	0,39
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,028	1,6012	90	79,2	0,02	0,33
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,022	12,1289	125	110,2	0,307	1,27
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,021	16,7842	110	96,8	3,599	2,28
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,024	-4,3941	125	110,2	0,032	0,46
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,028	1,487	63	55,4	0,413	0,62
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,029	0,2284	125	110,2	0	0,02
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,024	-4,889	90	79,2	0,575	0,99
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,023	-6,2247	90	79,2	0,24	1,26
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,028	-1,6128	90	79,2	0,059	0,33
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,7359	63	55,4	1,848	0,72
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-43,2603	200	176,2	0,196	1,77
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,4143	125	110,2	2,62	2,45*
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,028	1,535	63	55,4	0,615	0,64
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,031	0,757	63	55,4	0,137	0,31
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	2,1778	63	55,4	1,735	0,9
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,027	2,0636	63	55,4	1,371	0,86
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,028	1,7285	90	79,2	0,185	0,35
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,033	-0,7161	90	79,2	0,021	0,15
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,034	0,7254	110	96,8	0,016	0,1
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,029	1,2786	50	44	1,631	0,84
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,021	18,6552	125	110,2	5,422	1,96
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,03	-1,1644	110	96,8	0,006	0,16
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,031	-1,1654	125	110,2	0,065	0,12
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,024	4,337	90	79,2	1,777	0,88
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	43,3745	200	176,2	1,503	1,78
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,3105	125	110,2	4,208	2,02
120	HC-1	611	30,11	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,027	-1,9494	110	96,8	0,012	0,26
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	20,3714	125	110,2	0,34	2,14
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,021	17,5479	125	110,2	1,491	1,84
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,026	-3,0843	125	110,2	0,004	0,32
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,022	12,039	125	110,2	1,907	1,26
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,021	14,204	125	110,2	0,231	1,49
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,023	7,2174	125	110,2	0,115	0,76
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,022	-9,4526	125	110,2	0,402	0,99
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,023	-7,1515	125	110,2	0,256	0,75
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,023	7,5859	125	110,2	0,218	0,8

135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,023	-7,5288	125	110,2	0,399	0,79
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,024	4,7695	110	96,8	0,248	0,65
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,024	-4,1656	110	96,8	0,356	0,57
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	19,7318	200	176,2	0,207	0,81
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	43,3174	200	176,2	0,534	1,78
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	43,4316	200	176,2	1,222	1,78
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,022	10,3541	125	110,2	0,355	1,09
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	20,3143	125	110,2	0,472	2,13
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	20,2572	125	110,2	0,643	2,12
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	43,3745	200	176,2	1,109	1,78
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	1,9073	63	55,4	0,507	0,79
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP_1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	43,4887	200	176,2	12,36	1,78
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,023	-7,5288	125	110,2	0,065	0,79

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	190,772	31,089	0,0571
2	161,06	42,37	191,211	30,148	0,0571
3	164,36	38,63	190,707	26,35	0,0571
4	163,87	39,11	190,697	26,823	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-43,4887
DIP_2	183,74	3	186,739	3	2,5813
10	165,8	35,5	188,2	22,403	0,0571
11	167,98	33,53	188,67	20,687	0,0571
603	159,43	40,6	187,58	28,146	0,0571
12	166,62	33,43	187,592	20,973	0,0571
621	178,11	32,64	204,64	26,532	0,0571
13	165,27	35,46	186,095	20,827	0,0571
14	162,8	38,11	185,609	22,807	0,0571
15	166,8	34,74	182,01	15,206	0,0571
16	165,69	35,84	182,213	16,524	0,0571
17	165,21	36,31	182,241	17,034	0,0571
18	161,64	39,77	183,501	21,865	0,0571
19	164,53	36,91	183,481	18,955	0,0571
20	153,5	39,8	186,803	33,306	0,0571
21	166,2	27,1	186,803	20,607	0,0571
604	161,69	31,61	186,803	25,117	0,0571
22	161,99	31,31	186,804	24,814	0,0571
HC-7	159,33	33,97	186,804	27,473	0
23	164,09	29,05	186,803	22,714	0,0571
24	164,1	37,46	181,367	17,269	0,0571
591	161,98	39,57	178,257	16,275	0,0571
26	164,67	36,83	182,917	18,244	0,0571
27	165,31	36,23	181,979	16,674	0,0571
COOP	165,25	36,3	181,616	16,369	0,263
28	157,81	43,09	185,479	27,665	0,0571
30	157,72	43,19	185,479	27,762	0,0571
31	160,91	40	185,479	24,572	0,0571
32	160,74	43,11	191,747	31,006	0,0571
33	160,88	42,73	191,436	30,552	0,0571
34	169,54	33,89	191,211	21,67	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

32

36	171,4	34,33	194,917	23,515	0,0571
37	173,68	33,35	197,455	23,776	0,0571
38	166,46	37,96	192,638	26,18	0,0571
39	157,35	43,29	186,11	28,763	0,0571
40	165,07	39,33	192,648	27,575	0,0571
41	161,97	42,45	192,561	30,593	0,0571
42	159,93	40,13	186,876	26,946	0,0571
43	160,71	39,35	186,876	26,17	0,0571
44	166,03	34,69	186,971	20,942	0,0571
45	169,07	31,91	187,538	18,466	0,0571
46	164,43	36,22	186,958	22,531	0,0571
605	166,09	34,61	186,967	20,879	0,0571
47	158,92	41,13	186,844	27,924	0,0571
606	153,74	43,56	186,854	33,111	0,0571
49	153,63	43,66	186,857	33,224	0,0571
ESC	153,86	44,11	186,997	33,135	0,1315
50	157,17	42,44	187,353	30,181	0,0571
51	158,15	41,87	187,563	29,418	0,0571
52	161,57	31,73	186,804	25,235	0,0571
53	173,92	27,71	183,229	9,313(!)	0,0571
55	164,75	36,94	184,714	19,96	0,0571
607	173,05	28,59	183,447	10,397(!)	0,0571
608	170,9	35,8	196,856	25,957	0,0571
56	161,1	42,36	191,321	30,226	0,0571
57	159,66	43,45	190,834	31,172	0,0571
614	163,87	38,73	190,126	26,26	0,0571
615	163,94	38,4	189,786	25,847	0,0571
616	165,91	36,09	189,313	23,407	0,0571
HC-5	166,09	34,8	188,103	22,013	0
58	166,11	34,39	187,748	21,639	0,0571
59	162,22	37,96	187,373	25,156	0,0571
60	162,09	38,81	185,479	23,391	0,0571
609	159,65	41,27	185,408	25,754	0,0571
61	168,13	40,3	200,075	31,946	0,0571
613	168,21	40,06	199,76	31,551	0,0571
62	167,94	40,23	199,553	31,609	0,0571
63	166,49	38,12	192,621	26,127	0,0571
HC-4	166,48	37,97	192,176	25,694	0
HC-6	166,94	34,85	184,945	18,004	0
64	164,87	36,72	182,479	17,607	0,0571
65	164,94	36,64	182,296	17,36	0,0571
66	165,21	36,35	181,674	16,46	0,0571
67	164,61	36,87	183,454	18,842	0,0571
68	169,98	31,6	182,29	12,307(!)	0,0571
201	175,76	25,82	182,104	6,34(!)*	0,0571
202	175,7	25,88	182,1	6,396(!)	0,0571
203	175,56	26,03	182,095	6,538(!)	0,0571
204	175,48	26,11	182,092	6,616(!)	0,0571
205	175,43	26,16	182,09	6,661(!)	0,0571
206	175,35	26,23	182,088	6,734(!)	0,0571
207	175,41	26,18	182,086	6,679(!)	0,0571
208	175,44	26,15	182,085	6,648(!)	0,0571
209	175,42	26,17	182,085	6,664(!)	0,0571
69	175,42	26,17	182,085	6,668(!)	0,0571
70	167,12	34,45	182,052	14,931(!)	0,0571
73	164,54	37,38	185,231	20,692	0,0571
98	170,85	30,75	182,594	11,739(!)	0,0571
PINT1	172,81	28,8	182,523	9,716(!)	0,1315
99	174,27	27,33	182,504	8,233(!)	0,0571
100	165,24	36,32	181,833	16,593	0,0571
101	167,74	33,84	182,106	14,365(!)	0,0571
610	169,99	31,6	182,338	12,347(!)	0,0571
PINT2	171,52	30,09	182,765	11,24(!)	0,1315
HC-9	173,46	28,17	183,164	9,706	0
102	169,48	32,11	182,29	12,812(!)	0,0571
103	167,86	33,71	182,086	14,223(!)	0,0571
HC-3	161,39	40,17	174,658	13,267	16,67
590	159,88	41,67	174,657	14,774(!)	0,0571
104	157,77	43,79	174,657	16,889	0,0571
105	164,87	37,05	185,263	20,39	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

33

106	168,59	32,99	182,086	13,5(!!)	0,0571
107	162,14	42,13	192,321	30,178	0,0571
842	164,09	39,81	190,69	26,601	0,0571
108	168,13	35,77	190,688	22,559	0,0571
109	162,92	40,69	191,395	28,471	0,0571
611	174,09	34,08	199,55	25,464	0,0571
631	179,53	28,64	199,544	20,017	0,0571
630	182,35	25,82	199,543	17,192	0,0571
111	188,21	19,96	199,542	11,336(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	199,551	28,705	0
110	174,48	33,69	199,55	25,072	0,0571
632	180,64	27,53	199,549	18,911	0,0571
600	185,19	22,98	199,542	14,349(!!)	0,0571
112	190,38	17,79	199,54	9,16(!!)	0,0571
640	163,41	42,08	194,409	31,001	0,0571
850	172,12	33,37	194,406	22,289	0,0571
113	167,33	38,16	194,406	27,077	0,0571
114	168,69	39,84	200,271	31,583	0,0571
620	171,13	37,67	200,806	29,674	0,0571
HC-2	173,48	35,88	201,914	28,429	0
601	176,53	33,6	203,418	26,893	0,0571
115	160,73	40,69	188,963	28,236	0,0571
116	157,13	44,29	188,961	31,831	0,0571
117	166,79	33,25	187,591	20,8	0,0571
118	158,41	41,6	187,563	29,15	0,0571
120	157,43	43,23	186,071	28,645	0,0571
121	161,26	39,48	186,055	24,799	0,0571
612	163,19	38,34	181,979	18,792	0,0571
122	164,25	37,28	181,979	17,724	0,0571
841	164,74	39,16	190,685	25,946	0,0571
HC-8	165,87	35,69	181,894	16,024	16,67

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

9.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 6: HC-4 I HC-5 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,025	-3,2304	110	96,8	0,227	0,44
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,03	1,2325	110	96,8	0,007	0,17
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,026	-2,8311	110	96,8	0,138	0,38
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,024	-4,2786	110	96,8	0,097	0,58
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,029	-1,4768	110	96,8	0,011	0,2
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,033	-0,8817	125	110,2	0,001	0,09
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,028	-2,0068	125	110,2	0,035	0,21
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,03	1,3051	125	110,2	0,004	0,14
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,032	1,0714	125	110,2	0,002	0,11
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,032	1,0023	125	110,2	0,02	0,11
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,029	-1,4807	125	110,2	0,008	0,16
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,041	-0,4154	125	110,2	0	0,04
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,041	-0,3583	110	96,8	0,004	0,05
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,031	-0,1766	110	96,8	0,001	0,02
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,444	0,012	110	96,8	0	0
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,034	-0,1593	110	96,8	0,001	0,02
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,035	-0,6219	110	96,8	0,013	0,08
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,026	-2,6859	110	96,8	0,23	0,36
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,025	3,4588	110	96,8	0,167	0,47
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,025	3,3446	110	96,8	0,118	0,45
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-4,1931	63	55,4	2,794	1,74
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0891	63	55,4	2,417	0,87
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,041	0,3535	110	96,8	0,004	0,05
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,03	1,1781	110	96,8	0,035	0,16
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,024	4,0699	110	96,8	0,144	0,55
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,023	6,1019	110	96,8	0,3	0,83
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,026	-2,8057	110	96,8	0,138	0,38
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,025	-3,6968	125	110,2	0,013	0,39
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,024	-4,1644	110	96,8	0,114	0,57
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,025	-3,6396	125	110,2	0,166	0,38
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,024	-4,635	125	110,2	0,153	0,49
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,037	-0,5068	110	96,8	0,003	0,07
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,04	-0,3912	110	96,8	0,004	0,05
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,026	-2,5516	110	96,8	0,189	0,35
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,027	-2,2503	110	96,8	0,138	0,31
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,028	-1,8006	110	96,8	0,002	0,24
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,026	-2,7772	125	110,2	0,136	0,29
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,029	1,536	125	110,2	0,066	0,16
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,8982	125	110,2	0,631	2,09
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	15,7141	125	110,2	0,99	1,65
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	14,3674	125	110,2	0,365	1,51
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	13,7233	125	110,2	0,047	1,44
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	16,8966	125	110,2	0,447	1,77
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,021	12,3896	125	110,2	0,8	1,3
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,025	-3,3661	125	110,2	0,066	0,35
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,025	-3,7275	125	110,2	0,125	0,39
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,025	-3,8417	125	110,2	0,009	0,4
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,024	-4,8942	125	110,2	0,144	0,51
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,025	-3,7732	125	110,2	0,005	0,4
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,026	-2,7623	125	110,2	0,053	0,29
67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,027	-2,3688	125	110,2	0,003	0,25
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	21,1585	200	176,2	0,357	0,87

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

35

69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	20,5874	125	110,2	7,922	2,16
70	63	HC-4	11,3	PE100-10/0,1	0,021	23,8148	125	110,2	0,804	2,5
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,023	6,4466	125	110,2	0,071	0,68
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,027	2,1677	125	110,2	0,091	0,23
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,029	1,6957	125	110,2	0,007	0,18
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,049	0,1231	125	110,2	0	0,01
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,028	1,5378	90	79,2	0,013	0,31
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,036	-0,1533	63	55,4	0,018	0,06
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,037	-0,1195	90	79,2	0	0,02
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,037	0,5921	125	110,2	0,001	0,06
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,038	-0,5261	125	110,2	0,002	0,06
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,04	-0,43	125	110,2	0	0,05
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,036	-0,3022	125	110,2	0,001	0,03
115	68	610	6,85	PE100-10/0,1	0,032	-0,9874	125	110,2	0,001	0,1
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,03	-1,2902	125	110,2	0,007	0,14
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,037	0,4149	90	79,2	0,024	0,08
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,038	0,23	90	79,2	0,001	0,05
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,036	0,6508	125	110,2	0,001	0,07
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,029	-1,5326	125	110,2	0,005	0,16
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,029	0,1158	63	55,4	0,003	0,05
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,029	0,2284	125	110,2	0	0,02
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,025	-3,5159	90	79,2	0,308	0,71
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-4,6359	90	79,2	0,137	0,94
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,025	3,2844	90	79,2	0,222	0,67
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,8756	63	55,4	2,137	0,78
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-45,3639	200	176,2	0,215	1,86
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-24,1484	125	110,2	2,782	2,53*
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,028	1,2896	63	55,4	0,444	0,53
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,033	0,587	63	55,4	0,086	0,24
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	1,7623	63	55,4	1,164	0,73
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,027	1,6481	63	55,4	0,899	0,68
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,031	-0,9714	90	79,2	0,065	0,2
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,041	-0,3043	90	79,2	0,005	0,06
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,031	-1,068	110	96,8	0,031	0,15
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,029	1,0628	50	44	1,153	0,7
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,022	8,0363	125	110,2	1,081	0,84
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,032	-0,9486	110	96,8	0,004	0,13
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,027	-2,1334	125	110,2	0,193	0,22
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,028	1,4755	90	79,2	0,24	0,3
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	45,4782	200	176,2	1,648	1,87
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,8411	125	110,2	4,435	2,08
120	HC-1	611	30,11	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,029	-1,5339	110	96,8	0,008	0,21
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	16,8395	125	110,2	0,236	1,77
124	HC-4	841	37,94	PE100-10/0,1	0,023	7,1448	125	110,2	0,268	0,75
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,025	-3,7539	125	110,2	0,006	0,39
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,027	-2,4259	125	110,2	0,096	0,25
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,023	6,4466	125	110,2	0,051	0,68
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,029	-1,4853	125	110,2	0,006	0,16
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,029	-1,4853	125	110,2	0,013	0,16
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,032	-1,0445	125	110,2	0,008	0,11
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,029	1,4789	125	110,2	0,011	0,16
135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,03	-1,4217	125	110,2	0,019	0,15
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09

137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,039	-0,4223	110	96,8	0,003	0,06
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,035	-0,6383	110	96,8	0,012	0,09
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	21,1014	200	176,2	0,235	0,87
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	45,4211	200	176,2	0,586	1,86
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	45,5353	200	176,2	1,339	1,87
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,024	-4,2804	125	110,2	0,067	0,45
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	16,7824	125	110,2	0,326	1,76
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	16,7253	125	110,2	0,444	1,75
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	45,4782	200	176,2	1,215	1,87
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	2,0469	63	55,4	0,58	0,85
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	45,5924	200	176,2	13,542	1,87
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,03	-1,4217	125	110,2	0,003	0,15

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	189,205	29,523	0,0571
2	161,06	42,37	189,433	28,369	0,0571
3	164,36	38,63	189,173	24,816	0,0571
4	163,87	39,11	189,166	25,291	0,0571
DIP 1	214	3	217	3	-45,5924
DIP 2	183,74	3	186,739	3	4,6849
10	165,8	35,5	187,655	21,858	0,0571
11	167,98	33,53	187,752	19,769	0,0571
603	159,43	40,6	187,096	27,661	0,0571
12	166,62	33,43	187,104	20,485	0,0571
621	178,11	32,64	203,458	25,35	0,0571
13	165,27	35,46	187,399	22,131	0,0571
14	162,8	38,11	187,436	24,634	0,0571
15	166,8	34,74	187,548	20,745	0,0571
16	165,69	35,84	187,544	21,855	0,0571
17	165,21	36,31	187,542	22,335	0,0571
18	161,64	39,77	187,522	25,886	0,0571
19	164,53	36,91	187,531	23,004	0,0571
20	153,5	39,8	186,931	33,434	0,0571
21	166,2	27,1	186,931	20,735	0,0571
604	161,69	31,61	186,931	25,245	0,0571
22	161,99	31,31	186,932	24,942	0,0571
HC-7	159,33	33,97	186,931	27,601	0
23	164,09	29,05	186,927	22,838	0,0571
24	164,1	37,46	187,546	23,448	0,0571
591	161,98	39,57	187,545	25,563	0,0571
26	164,67	36,83	187,544	22,871	0,0571
27	165,31	36,23	187,542	22,237	0,0571
COOP	165,25	36,3	187,543	22,296	0,263
28	157,81	43,09	187,423	29,609	0,0571
30	157,72	43,19	187,423	29,706	0,0571
31	160,91	40	187,423	26,517	0,0571
32	160,74	43,11	189,718	28,977	0,0571
33	160,88	42,73	189,551	28,667	0,0571
34	169,54	33,89	189,433	19,891	0,0571
36	171,4	34,33	192,88	21,478	0,0571
37	173,68	33,35	195,673	21,994	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

38	166,46	37,96	190,463	24,005	0,0571
39	157,35	43,29	187,364	30,017	0,0571
40	165,07	39,33	190,607	25,534	0,0571
41	161,97	42,45	190,163	28,195	0,0571
42	159,93	40,13	187,211	27,281	0,0571
43	160,71	39,35	187,211	26,505	0,0571
44	166,03	34,69	187,404	21,375	0,0571
45	169,07	31,91	187,518	18,445	0,0571
46	164,43	36,22	187,385	22,958	0,0571
605	166,09	34,61	187,398	21,31	0,0571
47	158,92	41,13	187,22	28,3	0,0571
606	153,74	43,56	187,067	33,324	0,0571
49	153,63	43,66	187,066	33,433	0,0571
ESC	153,86	44,11	187,069	33,208	0,1315
50	157,17	42,44	187,081	29,91	0,0571
51	158,15	41,87	187,085	28,94	0,0571
52	161,57	31,73	186,932	25,363	0,0571
53	173,92	27,71	187,589	13,672(!!)	0,0571
55	164,75	36,94	187,666	22,912	0,0571
607	173,05	28,59	187,6	14,55(!!)	0,0571
608	170,9	35,8	195,042	24,143	0,0571
56	161,1	42,36	189,617	28,522	0,0571
57	159,66	43,45	189,252	29,591	0,0571
614	163,87	38,73	188,758	24,892	0,0571
615	163,94	38,4	188,523	24,584	0,0571
616	165,91	36,09	188,196	22,29	0,0571
HC-5	166,09	34,8	186,953	20,863	16,67
58	166,11	34,39	187,02	20,911	0,0571
59	162,22	37,96	187,086	24,868	0,0571
60	162,09	38,81	187,423	25,335	0,0571
609	159,65	41,27	187,426	27,773	0,0571
61	168,13	40,3	198,456	30,326	0,0571
613	168,21	40,06	198,098	29,889	0,0571
62	167,94	40,23	197,863	29,919	0,0571
63	166,49	38,12	189,941	23,448	0,0571
HC-4	166,48	37,97	189,138	22,655	16,67
HC-6	166,94	34,85	187,717	20,776	0
64	164,87	36,72	187,575	22,703	0,0571
65	164,94	36,64	187,568	22,631	0,0571
66	165,21	36,35	187,547	22,333	0,0571
67	164,61	36,87	187,543	22,932	0,0571
68	169,98	31,6	187,551	17,569	0,0571
201	175,76	25,82	187,365	11,601(!!)	0,0571
202	175,7	25,88	187,361	11,657(!!)	0,0571
203	175,56	26,03	187,356	11,799(!!)	0,0571
204	175,48	26,11	187,353	11,877(!!)	0,0571
205	175,43	26,16	187,351	11,923(!!)	0,0571
206	175,35	26,23	187,349	11,995(!!)	0,0571
207	175,41	26,18	187,347	11,94(!!)	0,0571
208	175,44	26,15	187,347	11,91(!!)	0,0571
209	175,42	26,17	187,346	11,925(!!)	0,0571
69	175,42	26,17	187,346	11,929(!!)	0,0571
70	167,12	34,45	187,55	20,429	0,0571
73	164,54	37,38	187,783	23,245	0,0571
98	170,85	30,75	187,56	16,705	0,0571
PINT1	172,81	28,8	187,489	14,682(!!)	0,1315
99	174,27	27,33	187,47	13,198(!!)	0,0571
100	165,24	36,32	187,548	22,307	0,0571
101	167,74	33,84	187,55	19,81	0,0571
610	169,99	31,6	187,552	17,562	0,0571
PINT2	171,52	30,09	187,567	16,042	0,1315
HC-9	173,46	28,17	187,586	14,127	0
102	169,48	32,11	187,551	18,073	0,0571
103	167,86	33,71	187,55	19,687	0,0571
HC-3	161,39	40,17	187,545	26,153	0
590	159,88	41,67	187,544	27,661	0,0571
104	157,77	43,79	187,544	29,776	0,0571
105	164,87	37,05	187,788	22,915	0,0571
106	168,59	32,99	187,549	18,963	0,0571
107	162,14	42,13	190,026	27,883	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

38

842	164,09	39,81	188,873	24,784	0,0571
108	168,13	35,77	188,871	20,742	0,0571
109	162,92	40,69	189,511	26,586	0,0571
611	174,09	34,08	197,859	23,774	0,0571
631	179,53	28,64	197,854	18,327	0,0571
630	182,35	25,82	197,853	15,502	0,0571
111	188,21	19,96	197,851	9,646(!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	197,861	27,014	0
110	174,48	33,69	197,859	23,382	0,0571
632	180,64	27,53	197,859	17,22	0,0571
600	185,19	22,98	197,851	12,659(!)	0,0571
112	190,38	17,79	197,85	7,47(!)*	0,0571
640	163,41	42,08	192,3	28,892	0,0571
850	172,12	33,37	192,297	20,179	0,0571
113	167,33	38,16	192,296	24,968	0,0571
114	168,69	39,84	198,67	29,982	0,0571
620	171,13	37,67	199,256	28,124	0,0571
HC-2	173,48	35,88	200,471	26,986	0
601	176,53	33,6	202,119	25,594	0,0571
115	160,73	40,69	188,002	27,276	0,0571
116	157,13	44,29	188	30,87	0,0571
117	166,79	33,25	187,103	20,312	0,0571
118	158,41	41,6	187,085	28,672	0,0571
120	157,43	43,23	187,369	29,943	0,0571
121	161,26	39,48	187,4	26,144	0,0571
612	163,19	38,34	187,541	24,355	0,0571
122	164,25	37,28	187,541	23,287	0,0571
841	164,74	39,16	188,869	24,13	0,0571
HC-8	165,87	35,69	187,555	21,685	0

NOTA:

- (!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

10.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 7: HC-4 I HC-6 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,026	-2,3813	110	96,8	0,13	0,32
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,031	1,1332	110	96,8	0,006	0,15
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-4,7013	110	96,8	0,353	0,64
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-7,0677	110	96,8	0,25	0,96
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,03	-1,3327	110	96,8	0,009	0,18
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,024	4,1673	125	110,2	0,014	0,44
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,024	4,5433	125	110,2	0,158	0,48
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,026	-2,9319	125	110,2	0,018	0,31
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,029	-1,4807	125	110,2	0,004	0,16
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,026	-2,6987	125	110,2	0,118	0,28
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,027	2,1448	125	110,2	0,017	0,22
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,04	-0,4296	125	110,2	0	0,05
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,04	-0,3725	110	96,8	0,005	0,05
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,029	1,5083	110	96,8	0,047	0,2
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,03	1,1609	110	96,8	0,017	0,16
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,031	0,9896	110	96,8	0,019	0,13
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,053	-0,101	110	96,8	0,001	0,01
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,024	4,3852	110	96,8	0,571	0,6
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,026	2,6097	110	96,8	0,099	0,35
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,026	2,4955	110	96,8	0,069	0,34
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-4,2094	63	55,4	2,814	1,75
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0775	63	55,4	2,392	0,86
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,024	3,9159	110	96,8	0,329	0,53
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,041	-0,3085	110	96,8	0,003	0,04
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,024	5,0858	110	96,8	0,219	0,69
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,023	7,1063	110	96,8	0,4	0,97
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,024	-4,6598	110	96,8	0,353	0,63
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,026	-2,9234	125	110,2	0,008	0,31
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-6,9535	110	96,8	0,299	0,94
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,026	-2,8663	125	110,2	0,107	0,3
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,027	-2,3178	125	110,2	0,043	0,24
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,025	-3,071	110	96,8	0,084	0,42
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,026	-2,5506	110	96,8	0,117	0,35
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,026	-2,6856	110	96,8	0,208	0,36
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,026	-2,3702	110	96,8	0,152	0,32
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,035	0,6437	110	96,8	0	0,09
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,026	-2,9043	125	110,2	0,147	0,3
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,042	-0,3677	125	110,2	0,005	0,04
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,7377	125	110,2	0,621	2,07
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	14,5377	125	110,2	0,852	1,52
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	13,2903	125	110,2	0,314	1,39
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	12,6911	125	110,2	0,041	1,33
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	15,0153	125	110,2	0,356	1,57
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,023	7,7191	125	110,2	0,325	0,81
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,023	6,3299	125	110,2	0,212	0,66
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,023	5,5638	125	110,2	0,264	0,58
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	5,4495	125	110,2	0,017	0,57
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,023	5,941	125	110,2	0,207	0,62
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,023	5,5754	125	110,2	0,011	0,58
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,024	5,0851	125	110,2	0,164	0,53

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

40

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,024	4,9577	125	110,2	0,013	0,52
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	21,5496	200	176,2	0,37	0,88
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	20,9785	125	110,2	8,216	2,2
70	63	HC-4	11,3	PE100-10/0,1	0,02	25,83	125	110,2	0,941	2,71*
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	10,6596	125	110,2	0,183	1,12
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,03	-1,3146	125	110,2	0,037	0,14
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,029	-1,5623	125	110,2	0,006	0,16
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,031	1,1488	125	110,2	0,023	0,12
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,027	-2,0876	90	79,2	0,023	0,42
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,03	-0,1066	63	55,4	0,007	0,04
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,028	1,5654	90	79,2	0,036	0,32
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,029	-0,2269	125	110,2	0	0,02
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,03	1,3185	125	110,2	0,01	0,14
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,03	1,3681	125	110,2	0,003	0,14
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,029	1,6015	125	110,2	0,014	0,17
115	68	610	6,85	PE100-10/0,1	0,033	0,9163	125	110,2	0,001	0,1
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,036	0,6135	125	110,2	0,002	0,06
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,031	0,1906	90	79,2	0,004	0,04
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,044	-0,1	90	79,2	0	0,02
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,038	-0,4982	125	110,2	0,001	0,05
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,041	0,408	125	110,2	0	0,04
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,041	-0,2142	63	55,4	0,013	0,09
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,029	0,2284	125	110,2	0	0,02
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,026	-2,6668	90	79,2	0,184	0,54
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-4,044	90	79,2	0,106	0,82
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,024	4,9085	90	79,2	0,473	1
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,9034	63	55,4	2,197	0,79
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-45,6109	200	176,2	0,217	1,87
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-24,0043	125	110,2	2,75	2,52
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,029	1,1903	63	55,4	0,383	0,49
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,033	0,5421	63	55,4	0,075	0,22
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,028	1,6182	63	55,4	0,992	0,67
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,028	1,504	63	55,4	0,757	0,62
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,029	1,3321	90	79,2	0,115	0,27
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,033	-0,709	90	79,2	0,02	0,14
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,039	0,4331	110	96,8	0,006	0,06
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,028	1,3201	50	44	1,732	0,87
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,022	10,3087	125	110,2	1,735	1,08
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,03	-1,2059	110	96,8	0,006	0,16
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,027	-2,2463	125	110,2	0,212	0,24
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,036	-0,4651	90	79,2	0,031	0,09
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	45,7251	200	176,2	1,665	1,88
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,6806	125	110,2	4,366	2,06
120	HC-1	611	30,11	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,029	-1,3898	110	96,8	0,006	0,19
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	14,9582	125	110,2	0,187	1,57
124	HC-4	841	37,94	PE100-10/0,1	0,022	9,16	125	110,2	0,429	0,96
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,026	-2,9805	125	110,2	0,004	0,31
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,024	4,9006	125	110,2	0,349	0,51
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,023	-6,0104	125	110,2	0,045	0,63
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,028	1,726	125	110,2	0,008	0,18
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,028	1,726	125	110,2	0,017	0,18
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,033	0,8592	125	110,2	0,005	0,09
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,04	-0,4248	125	110,2	0,001	0,04

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

41

135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,039	0,4819	125	110,2	0,003	0,05
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,034	0,7266	110	96,8	0,008	0,1
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,025	-3,2025	110	96,8	0,218	0,44
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	21,4925	200	176,2	0,243	0,88
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	45,668	200	176,2	0,592	1,87
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	45,7822	200	176,2	1,354	1,88
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,023	7,7191	125	110,2	0,203	0,81
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	14,9011	125	110,2	0,26	1,56
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	14,844	125	110,2	0,353	1,56
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	45,7251	200	176,2	1,228	1,88
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	2,0747	63	55,4	0,595	0,86
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	45,8393	200	176,2	13,684	1,88
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,039	0,4819	125	110,2	0	0,05

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	189,317	29,635	0,0571
2	161,06	42,37	189,446	28,383	0,0571
3	164,36	38,63	189,288	24,932	0,0571
4	163,87	39,11	189,282	25,408	0,0571
DIP 1	214	3	217	3	-45,8393
DIP 2	183,74	3	186,739	3	4,9319
10	165,8	35,5	187,911	22,114	0,0571
11	167,98	33,53	188,161	20,177	0,0571
603	159,43	40,6	187,527	28,092	0,0571
12	166,62	33,43	187,533	20,915	0,0571
621	178,11	32,64	203,316	25,208	0,0571
13	165,27	35,46	186,93	21,661	0,0571
14	162,8	38,11	186,758	23,957	0,0571
15	166,8	34,74	186,255	19,452	0,0571
16	165,69	35,84	186,273	20,584	0,0571
17	165,21	36,31	186,277	21,07	0,0571
18	161,64	39,77	186,395	24,759	0,0571
19	164,53	36,91	186,379	21,853	0,0571
20	153,5	39,8	186,95	33,453	0,0571
21	166,2	27,1	186,95	20,754	0,0571
604	161,69	31,61	186,95	25,264	0,0571
22	161,99	31,31	186,951	24,961	0,0571
HC-7	159,33	33,97	186,95	27,62	0
23	164,09	29,05	186,946	22,857	0,0571
24	164,1	37,46	186,234	22,135	0,0571
591	161,98	39,57	186,233	24,25	0,0571
26	164,67	36,83	186,32	21,647	0,0571
27	165,31	36,23	186,26	20,955	0,0571
COOP	165,25	36,3	186,242	20,995	0,263
28	157,81	43,09	186,758	28,944	0,0571
30	157,72	43,19	186,758	29,041	0,0571
31	160,91	40	186,758	25,851	0,0571
32	160,74	43,11	189,614	28,874	0,0571
33	160,88	42,73	189,515	28,631	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

34	169,54	33,89	189,446	19,905	0,0571
36	171,4	34,33	192,696	21,294	0,0571
37	173,68	33,35	195,511	21,831	0,0571
38	166,46	37,96	190,304	23,847	0,0571
39	157,35	43,29	186,933	29,586	0,0571
40	165,07	39,33	190,524	25,45	0,0571
41	161,97	42,45	189,904	27,936	0,0571
42	159,93	40,13	187,157	27,227	0,0571
43	160,71	39,35	187,157	26,451	0,0571
44	166,03	34,69	187,259	21,23	0,0571
45	169,07	31,91	187,558	18,486	0,0571
46	164,43	36,22	187,247	22,82	0,0571
605	166,09	34,61	187,256	21,168	0,0571
47	158,92	41,13	187,14	28,22	0,0571
606	153,74	43,56	187,098	33,355	0,0571
49	153,63	43,66	187,098	33,465	0,0571
ESC	153,86	44,11	187,182	33,321	0,1315
50	157,17	42,44	187,401	30,229	0,0571
51	158,15	41,87	187,518	29,372	0,0571
52	161,57	31,73	186,951	25,381	0,0571
53	173,92	27,71	186,194	12,277(!!)	0,0571
55	164,75	36,94	186,187	21,433	0,0571
607	173,05	28,59	186,192	13,142(!!)	0,0571
608	170,9	35,8	194,889	23,99	0,0571
56	161,1	42,36	189,671	28,576	0,0571
57	159,66	43,45	189,357	29,696	0,0571
614	163,87	38,73	188,961	25,094	0,0571
615	163,94	38,4	188,773	24,834	0,0571
616	165,91	36,09	188,514	22,607	0,0571
HC-5	166,09	34,8	187,836	21,746	0
58	166,11	34,39	187,633	21,524	0,0571
59	162,22	37,96	187,421	25,204	0,0571
60	162,09	38,81	186,758	24,67	0,0571
609	159,65	41,27	186,745	27,091	0,0571
61	168,13	40,3	198,261	30,131	0,0571
613	168,21	40,06	197,891	29,681	0,0571
62	167,94	40,23	197,647	29,703	0,0571
63	166,49	38,12	189,431	22,937	0,0571
HC-4	166,48	37,97	188,489	22,007	16,67
HC-6	166,94	34,85	186,142	19,2	16,67
64	164,87	36,72	186,224	21,352	0,0571
65	164,94	36,64	186,23	21,293	0,0571
66	165,21	36,35	186,233	21,019	0,0571
67	164,61	36,87	186,356	21,745	0,0571
68	169,98	31,6	186,205	16,223	0,0571
201	175,76	25,82	186,019	10,255(!!)	0,0571
202	175,7	25,88	186,015	10,312(!!)	0,0571
203	175,56	26,03	186,011	10,453(!!)	0,0571
204	175,48	26,11	186,008	10,531(!!)	0,0571
205	175,43	26,16	186,006	10,577(!!)	0,0571
206	175,35	26,23	186,003	10,65(!!)	0,0571
207	175,41	26,18	186,002	10,595(!!)	0,0571
208	175,44	26,15	186,001	10,564(!!)	0,0571
209	175,42	26,17	186,001	10,58(!!)	0,0571
69	175,42	26,17	186,001	10,583(!!)	0,0571
70	167,12	34,45	186,223	19,101	0,0571
73	164,54	37,38	186,326	21,787	0,0571
98	170,85	30,75	186,199	15,344	0,0571
PINT1	172,81	28,8	186,128	13,321(!!)	0,1315
99	174,27	27,33	186,109	11,837(!!)	0,0571
100	165,24	36,32	186,232	20,992	0,0571
101	167,74	33,84	186,22	18,479	0,0571
610	169,99	31,6	186,204	16,214	0,0571
PINT2	171,52	30,09	186,197	14,672(!!)	0,1315
HC-9	173,46	28,17	186,194	12,736	0
102	169,48	32,11	186,205	16,728	0,0571
103	167,86	33,71	186,22	18,357	0,0571
HC-3	161,39	40,17	186,233	24,841	0
590	159,88	41,67	186,232	26,349	0,0571
104	157,77	43,79	186,231	28,464	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

43

105	164,87	37,05	186,325	21,452	0,0571
106	168,59	32,99	186,219	17,633	0,0571
107	162,14	42,13	189,798	27,655	0,0571
842	164,09	39,81	188,066	23,977	0,0571
108	168,13	35,77	188,064	19,935	0,0571
109	162,92	40,69	189,475	26,551	0,0571
611	174,09	34,08	197,643	23,558	0,0571
631	179,53	28,64	197,638	18,111	0,0571
630	182,35	25,82	197,637	15,286	0,0571
111	188,21	19,96	197,635	9,43(!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	197,645	26,798	0
110	174,48	33,69	197,643	23,166	0,0571
632	180,64	27,53	197,643	17,004	0,0571
600	185,19	22,98	197,635	12,443(!)	0,0571
112	190,38	17,79	197,634	7,254(!)*	0,0571
640	163,41	42,08	192,101	28,693	0,0571
850	172,12	33,37	192,098	19,981	0,0571
113	167,33	38,16	192,098	24,769	0,0571
114	168,69	39,84	198,478	29,79	0,0571
620	171,13	37,67	199,069	27,938	0,0571
HC-2	173,48	35,88	200,297	26,812	0
601	176,53	33,6	201,962	25,437	0,0571
115	160,73	40,69	188,29	27,564	0,0571
116	157,13	44,29	188,288	31,158	0,0571
117	166,79	33,25	187,532	20,741	0,0571
118	158,41	41,6	187,518	29,105	0,0571
120	157,43	43,23	186,922	29,496	0,0571
121	161,26	39,48	186,916	25,66	0,0571
612	163,19	38,34	186,26	23,074	0,0571
122	164,25	37,28	186,26	22,006	0,0571
841	164,74	39,16	188,06	23,321	0,0571
HC-8	165,87	35,69	186,247	20,377	0

NOTA:

- (!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

11.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 8: HC-5 I HC-6 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,024	-5,1541	110	96,8	0,544	0,7
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,028	1,5915	110	96,8	0,01	0,22
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-4,7428	110	96,8	0,359	0,64
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-7,1296	110	96,8	0,254	0,97
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,027	-2,0301	110	96,8	0,019	0,28
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,027	2,3114	125	110,2	0,005	0,24
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,028	1,7924	125	110,2	0,029	0,19
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,028	-1,7691	125	110,2	0,007	0,19
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,035	-0,7242	125	110,2	0,001	0,08
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,029	-1,5902	125	110,2	0,045	0,17
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,032	-0,2758	125	110,2	0	0,03
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,03	-0,2105	125	110,2	0	0,02
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,035	-0,1534	110	96,8	0,001	0,02
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,031	1,102	110	96,8	0,027	0,15
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,033	0,8088	110	96,8	0,009	0,11
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,035	0,6375	110	96,8	0,009	0,09
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,271	0,0197	110	96,8	0	0
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,028	1,755	110	96,8	0,106	0,24
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,024	5,3825	110	96,8	0,381	0,73
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,024	5,2683	110	96,8	0,276	0,72
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-3,9915	63	55,4	2,541	1,66
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0377	63	55,4	2,306	0,85
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,025	2,9816	110	96,8	0,199	0,41
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,035	0,6132	110	96,8	0,011	0,08
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,038	-0,4452	110	96,8	0,003	0,06
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,029	1,5353	110	96,8	0,023	0,21
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,024	-4,7009	110	96,8	0,359	0,64
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,025	-3,9195	125	110,2	0,014	0,41
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-7,0153	110	96,8	0,304	0,95
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,025	-3,8624	125	110,2	0,185	0,4
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,027	-2,1238	125	110,2	0,036	0,22
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,033	-0,7753	110	96,8	0,007	0,11
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,03	-1,1858	110	96,8	0,029	0,16
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,029	-1,3394	110	96,8	0,059	0,18
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,03	-1,2431	110	96,8	0,047	0,17
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,037	-0,5249	110	96,8	0	0,07
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,029	-1,5417	125	110,2	0,047	0,16
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,039	0,3255	125	110,2	0,004	0,03
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,455	125	110,2	0,604	2,04
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	19,786	125	110,2	1,545	2,07
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	18,0803	125	110,2	0,568	1,9
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	17,2419	125	110,2	0,073	1,81
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	22,3389	125	110,2	0,768	2,34
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,021	14,9809	125	110,2	1,151	1,57
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,032	-1,0161	125	110,2	0,008	0,11
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,033	-0,8513	125	110,2	0,009	0,09
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,032	-0,9655	125	110,2	0,001	0,1
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,035	0,716	125	110,2	0,005	0,08
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,03	1,272	125	110,2	0,001	0,13
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,029	1,6768	125	110,2	0,022	0,18

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

45

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CFE01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,03	1,4286	125	110,2	0,001	0,15
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	19,5606	200	176,2	0,308	0,8
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	18,9895	125	110,2	6,774	1,99
70	63	HC-4	11,31	PE100-10/0,1	0,021	15,6244	125	110,2	0,355	1,64
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,021	14,8047	125	110,2	0,344	1,55
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,039	-0,4929	125	110,2	0,007	0,05
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,034	-0,7626	125	110,2	0,002	0,08
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,034	0,7912	125	110,2	0,012	0,08
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,04	0,3329	90	79,2	0,001	0,07
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,031	-0,101	63	55,4	0,007	0,04
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,03	1,1591	90	79,2	0,021	0,24
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,128	0,0478	125	110,2	0	0,01
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,035	0,6863	125	110,2	0,003	0,07
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,035	0,7303	125	110,2	0,001	0,08
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,033	0,9083	125	110,2	0,005	0,1
115	68	610	6,85	PE100-10/0,1	0,029	0,2231	125	110,2	0	0,02
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,076	-0,0798	125	110,2	0	0,01
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,035	0,2126	90	79,2	0,006	0,04
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,196	-0,0226	90	79,2	0	0
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,042	-0,1461	125	110,2	0	0,02
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,029	-1,6062	125	110,2	0,005	0,17
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,032	-0,1368	63	55,4	0,004	0,06
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,029	0,2284	125	110,2	0	0,02
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,024	-5,4396	90	79,2	0,704	1,1
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,023	-6,5117	90	79,2	0,262	1,32
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,025	-3,3081	90	79,2	0,225	0,67
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,7254	63	55,4	1,827	0,72
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-43,1212	200	176,2	0,195	1,77
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,5035	125	110,2	2,64	2,46*
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,027	1,6486	63	55,4	0,703	0,68
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,031	0,7813	63	55,4	0,145	0,32
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,026	2,3157	63	55,4	1,948	0,96
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,027	2,2014	63	55,4	1,549	0,91
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,033	-0,7301	90	79,2	0,039	0,15
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,037	0,2219	90	79,2	0,002	0,05
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,038	-0,4619	110	96,8	0,007	0,06
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,029	1,0149	50	44	1,057	0,67
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,021	16,4679	125	110,2	4,261	1,73
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,032	-0,9007	110	96,8	0,004	0,12
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,031	-1,1028	125	110,2	0,059	0,12
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,028	1,549	90	79,2	0,262	0,31
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	43,2354	200	176,2	1,494	1,77
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,3979	125	110,2	4,245	2,03
120	HC-1	611	30,11	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,027	-2,0872	110	96,8	0,013	0,28
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	22,2818	125	110,2	0,405	2,34
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,021	15,6244	125	110,2	1,192	1,64
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,025	-3,9766	125	110,2	0,006	0,42
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,03	1,3715	125	110,2	0,034	0,14
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,028	-1,8653	125	110,2	0,005	0,2
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,033	0,9208	125	110,2	0,003	0,1
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,033	0,9208	125	110,2	0,006	0,1
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,037	0,166	125	110,2	0	0,02
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,031	0,2684	125	110,2	0	0,03

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

46

135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,03	-0,2113	125	110,2	0	0,02
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,04	0,3745	110	96,8	0,003	0,05
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,032	-0,9068	110	96,8	0,022	0,12
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	19,5035	200	176,2	0,203	0,8
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	43,1783	200	176,2	0,531	1,77
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	43,2925	200	176,2	1,215	1,78
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,029	-1,6891	125	110,2	0,012	0,18
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	22,2247	125	110,2	0,562	2,33
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	22,1676	125	110,2	0,766	2,32
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	43,2354	200	176,2	1,102	1,77
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	1,8967	63	55,4	0,502	0,79
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP_1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	43,3496	200	176,2	12,284	1,78
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,03	-0,2113	125	110,2	0	0,02

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	190,504	30,822	0,0571
2	161,06	42,37	191,048	29,984	0,0571
3	164,36	38,63	190,443	26,087	0,0571
4	163,87	39,11	190,433	26,558	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-43,3496
DIP_2	183,74	3	186,739	3	2,4422
10	165,8	35,5	187,749	21,952	0,0571
11	167,98	33,53	188,003	20,02	0,0571
603	159,43	40,6	186,922	27,488	0,0571
12	166,62	33,43	186,935	20,317	0,0571
621	178,11	32,64	204,716	26,608	0,0571
13	165,27	35,46	186,888	21,619	0,0571
14	162,8	38,11	186,854	24,053	0,0571
15	166,8	34,74	186,765	19,961	0,0571
16	165,69	35,84	186,772	21,083	0,0571
17	165,21	36,31	186,773	21,566	0,0571
18	161,64	39,77	186,819	25,183	0,0571
19	164,53	36,91	186,819	22,293	0,0571
20	153,5	39,8	186,797	33,3	0,0571
21	166,2	27,1	186,797	20,601	0,0571
604	161,69	31,61	186,797	25,111	0,0571
22	161,99	31,31	186,798	24,808	0,0571
HC-7	159,33	33,97	186,798	27,467	0
23	164,09	29,05	186,797	22,708	0,0571
24	164,1	37,46	186,753	22,655	0,0571
591	161,98	39,57	186,753	24,77	0,0571
26	164,67	36,83	186,799	22,126	0,0571
27	165,31	36,23	186,764	21,459	0,0571
COOP	165,25	36,3	186,756	21,509	0,263
28	157,81	43,09	186,854	29,04	0,0571
30	157,72	43,19	186,854	29,138	0,0571
31	160,91	40	186,854	25,948	0,0571
32	160,74	43,11	191,705	30,965	0,0571
33	160,88	42,73	191,324	30,44	0,0571
34	169,54	33,89	191,048	21,506	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

36	171,4	34,33	195	23,597	0,0571
37	173,68	33,35	197,54	23,861	0,0571
38	166,46	37,96	192,694	26,236	0,0571
39	157,35	43,29	186,877	29,529	0,0571
40	165,07	39,33	192,691	27,618	0,0571
41	161,97	42,45	192,67	30,702	0,0571
42	159,93	40,13	186,88	26,951	0,0571
43	160,71	39,35	186,88	26,175	0,0571
44	166,03	34,69	187,086	21,057	0,0571
45	169,07	31,91	187,39	18,318	0,0571
46	164,43	36,22	187,066	22,639	0,0571
605	166,09	34,61	187,08	20,992	0,0571
47	158,92	41,13	186,881	27,961	0,0571
606	153,74	43,56	186,845	33,102	0,0571
49	153,63	43,66	186,844	33,211	0,0571
ESC	153,86	44,11	186,852	32,99	0,1315
50	157,17	42,44	186,874	29,702	0,0571
51	158,15	41,87	186,903	28,758	0,0571
52	161,57	31,73	186,798	25,229	0,0571
53	173,92	27,71	186,744	12,827(!!)	0,0571
55	164,75	36,94	186,748	21,994	0,0571
607	173,05	28,59	186,744	13,694(!!)	0,0571
608	170,9	35,8	196,936	26,037	0,0571
56	161,1	42,36	191,146	30,05	0,0571
57	159,66	43,45	190,577	30,916	0,0571
614	163,87	38,73	189,737	25,87	0,0571
615	163,94	38,4	189,332	25,393	0,0571
616	165,91	36,09	188,769	22,863	0,0571
HC-5	166,09	34,8	186,852	20,762	16,67
58	166,11	34,39	186,864	20,755	0,0571
59	162,22	37,96	186,872	24,654	0,0571
60	162,09	38,81	186,854	24,767	0,0571
609	159,65	41,27	186,853	27,199	0,0571
61	168,13	40,3	200,18	32,05	0,0571
613	168,21	40,06	199,872	31,662	0,0571
62	167,94	40,23	199,669	31,725	0,0571
63	166,49	38,12	192,895	26,402	0,0571
HC-4	166,48	37,97	192,54	26,057	0
HC-6	166,94	34,85	186,743	19,802	16,67
64	164,87	36,72	186,755	21,883	0,0571
65	164,94	36,64	186,757	21,82	0,0571
66	165,21	36,35	186,753	21,539	0,0571
67	164,61	36,87	186,82	22,208	0,0571
68	169,98	31,6	186,744	16,761	0,0571
201	175,76	25,82	186,558	10,794(!!)	0,0571
202	175,7	25,88	186,554	10,85(!!)	0,0571
203	175,56	26,03	186,549	10,992(!!)	0,0571
204	175,48	26,11	186,546	11,07(!!)	0,0571
205	175,43	26,16	186,544	11,115(!!)	0,0571
206	175,35	26,23	186,542	11,188(!!)	0,0571
207	175,41	26,18	186,54	11,133(!!)	0,0571
208	175,44	26,15	186,539	11,102(!!)	0,0571
209	175,42	26,17	186,539	11,118(!!)	0,0571
69	175,42	26,17	186,539	11,121(!!)	0,0571
70	167,12	34,45	186,75	19,628	0,0571
73	164,54	37,38	187,082	22,543	0,0571
98	170,85	30,75	186,743	15,889	0,0571
PINT1	172,81	28,8	186,672	13,866(!!)	0,1315
99	174,27	27,33	186,654	12,382(!!)	0,0571
100	165,24	36,32	186,753	21,512	0,0571
101	167,74	33,84	186,749	19,008	0,0571
610	169,99	31,6	186,744	16,753	0,0571
PINT2	171,52	30,09	186,743	15,219	0,1315
HC-9	173,46	28,17	186,744	13,286	0
102	169,48	32,11	186,743	17,266	0,0571
103	167,86	33,71	186,749	18,886	0,0571
HC-3	161,39	40,17	186,752	25,361	0
590	159,88	41,67	186,751	26,868	0,0571
104	157,77	43,79	186,751	28,983	0,0571
105	164,87	37,05	187,087	22,214	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

48

106	168,59	32,99	186,748	18,162	0,0571
107	162,14	42,13	192,409	30,266	0,0571
842	164,09	39,81	191,351	27,262	0,0571
108	168,13	35,77	191,349	23,22	0,0571
109	162,92	40,69	191,284	28,359	0,0571
611	174,09	34,08	199,666	25,58	0,0571
631	179,53	28,64	199,66	20,133	0,0571
630	182,35	25,82	199,659	17,308	0,0571
111	188,21	19,96	199,658	11,452(!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	199,667	28,82	0
110	174,48	33,69	199,666	25,188	0,0571
632	180,64	27,53	199,665	19,027	0,0571
600	185,19	22,98	199,658	14,465(!)	0,0571
112	190,38	17,79	199,656	9,276(!)*	0,0571
640	163,41	42,08	194,498	31,089	0,0571
850	172,12	33,37	194,494	22,377	0,0571
113	167,33	38,16	194,494	27,165	0,0571
114	168,69	39,84	200,375	31,687	0,0571
620	171,13	37,67	200,906	29,774	0,0571
HC-2	173,48	35,88	202,008	28,523	0
601	176,53	33,6	203,502	26,977	0,0571
115	160,73	40,69	188,485	27,758	0,0571
116	157,13	44,29	188,483	31,353	0,0571
117	166,79	33,25	186,935	20,144	0,0571
118	158,41	41,6	186,903	28,49	0,0571
120	157,43	43,23	186,876	29,45	0,0571
121	161,26	39,48	186,883	25,627	0,0571
612	163,19	38,34	186,764	23,577	0,0571
122	164,25	37,28	186,764	22,51	0,0571
841	164,74	39,16	191,348	26,609	0,0571
HC-8	165,87	35,69	186,762	20,892	0

NOTA:

- (!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

12.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 9: HC-5 I HC-7 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,024	-5,2516	110	96,8	0,563	0,71
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,028	1,6211	110	96,8	0,011	0,22
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-3,9435	110	96,8	0,254	0,54
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-5,9369	110	96,8	0,18	0,81
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,027	-2,122	110	96,8	0,021	0,29
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,026	-2,9751	125	110,2	0,008	0,31
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,024	-4,7438	125	110,2	0,171	0,5
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,026	2,943	125	110,2	0,018	0,31
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,027	2,0894	125	110,2	0,008	0,22
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,027	2,5021	125	110,2	0,103	0,26
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,025	-3,2061	125	110,2	0,034	0,34
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,024	4,412	125	110,2	0,003	0,46
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,021	16,8413	125	110,2	2,082	1,77
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,024	4,4691	110	96,8	0,391	0,61
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,033	-0,7965	110	96,8	0,015	0,11
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,038	-0,4698	110	96,8	0,003	0,06
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,035	-0,6412	110	96,8	0,009	0,09
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,034	-0,6833	110	96,8	0,015	0,09
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,023	-5,4842	110	96,8	0,869	0,75
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,023	5,48	110	96,8	0,394	0,74
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,024	5,3658	110	96,8	0,286	0,73
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-3,7977	63	55,4	2,309	1,58
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-1,9381	63	55,4	2,098	0,8
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,031	-1,0045	110	96,8	0,028	0,14
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,027	1,9134	110	96,8	0,085	0,26
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,029	-1,407	110	96,8	0,021	0,19
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,038	0,4739	110	96,8	0,003	0,06
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,025	-3,9085	110	96,8	0,254	0,53
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,023	-6,713	125	110,2	0,039	0,7
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-5,8227	110	96,8	0,213	0,79
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,023	-6,6559	125	110,2	0,509	0,7
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,021	-12,484	125	110,2	0,99	1,31
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,024	-4,845	110	96,8	0,197	0,66
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,026	-2,7031	110	96,8	0,13	0,37
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,026	-2,4722	110	96,8	0,178	0,34
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,023	-6,9984	110	96,8	1,144	0,95
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,027	-2,2104	110	96,8	0,002	0,3
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,022	-10,2165	125	110,2	1,541	1,07
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,027	2,3478	125	110,2	0,142	0,25
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	18,5639	125	110,2	0,552	1,95
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	19,8567	125	110,2	1,556	2,08
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	18,1214	125	110,2	0,571	1,9
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	17,2208	125	110,2	0,073	1,81
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	22,4153	125	110,2	0,773	2,35
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,021	16,25	125	110,2	1,347	1,7
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,031	-1,1725	125	110,2	0,01	0,12
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,025	-3,5602	125	110,2	0,115	0,37
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,025	-3,6744	125	110,2	0,008	0,39
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	-9,5597	125	110,2	0,509	1
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,023	-7,7033	125	110,2	0,021	0,81
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,023	-6,0488	125	110,2	0,227	0,63

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

50

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,023	-5,594	125	110,2	0,016	0,59
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	18,4055	200	176,2	0,275	0,75
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	17,8344	125	110,2	6	1,87
70	63	HC-4	11,31	PE100-10/0,1	0,021	13,5113	125	110,2	0,269	1,42
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	11,3647	125	110,2	0,207	1,19
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,025	3,4756	125	110,2	0,216	0,36
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,026	2,7995	125	110,2	0,017	0,29
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,039	-0,4568	125	110,2	0,005	0,05
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,025	3,2632	90	79,2	0,052	0,66
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,042	-0,199	63	55,4	0,035	0,08
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,033	-0,7394	90	79,2	0,009	0,15
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,033	0,9524	125	110,2	0,002	0,1
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,029	-1,4663	125	110,2	0,012	0,15
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,03	-1,3244	125	110,2	0,003	0,14
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,031	-1,114	125	110,2	0,008	0,12
115	68	610	6,85	PE100-10/0,1	0,028	-1,7992	125	110,2	0,004	0,19
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,027	-2,1021	125	110,2	0,017	0,22
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,034	0,619	90	79,2	0,049	0,13
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,039	0,3515	90	79,2	0,001	0,07
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,031	1,1326	125	110,2	0,004	0,12
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,026	-2,638	125	110,2	0,013	0,28
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,04	0,2373	63	55,4	0,015	0,1
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,029	0,2284	125	110,2	0	0,02
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,024	-5,5371	90	79,2	0,728	1,12
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,023	-6,314	90	79,2	0,247	1,28
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,024	-4,266	90	79,2	0,363	0,87
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,028	-1,6312	63	55,4	1,645	0,68
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-40,8813	200	176,2	0,176	1,68
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-22,4187	125	110,2	2,408	2,35*
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,027	1,6782	63	55,4	0,726	0,7
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,03	0,8435	63	55,4	0,166	0,35
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,026	2,4075	63	55,4	2,097	1
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,026	2,2933	63	55,4	1,674	0,95
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,033	0,6953	90	79,2	0,036	0,14
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,026	-2,3306	90	79,2	0,176	0,47
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,028	-1,7116	110	96,8	0,072	0,23
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,031	0,7198	50	44	0,559	0,47
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,021	14,0597	125	110,2	3,142	1,47
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,035	-0,6056	110	96,8	0,002	0,08
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,027	2,2699	125	110,2	0,216	0,24
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,026	2,5808	90	79,2	0,671	0,52
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	40,9955	200	176,2	1,348	1,68
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	18,5068	125	110,2	3,876	1,94
120	HC-1	611	30,11	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,027	-2,1791	110	96,8	0,014	0,3
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	22,3582	125	110,2	0,408	2,34
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,021	13,5113	125	110,2	0,901	1,42
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,023	-6,7701	125	110,2	0,017	0,71
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,023	-5,6511	125	110,2	0,456	0,59
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,022	11,3647	125	110,2	0,151	1,19
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,026	-2,5434	125	110,2	0,017	0,27
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,026	-2,5434	125	110,2	0,035	0,27
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,028	-1,8563	125	110,2	0,021	0,19
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,027	2,2907	125	110,2	0,024	0,24

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Salomó. Podreu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Enx amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,2336	125	110,2	0,042	0,23
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,032	-0,9042	110	96,8	0,012	0,12
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,024	-4,9766	110	96,8	0,496	0,68
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	18,3484	200	176,2	0,18	0,75
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	40,9384	200	176,2	0,479	1,68
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	41,0526	200	176,2	1,096	1,68
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,04	-0,42	125	110,2	0,001	0,04
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	22,3011	125	110,2	0,566	2,34
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	22,244	125	110,2	0,771	2,33
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	40,9955	200	176,2	0,994	1,68
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	1,8025	63	55,4	0,456	0,75
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP_1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	41,1097	200	176,2	11,087	1,69
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,027	-2,2336	125	110,2	0,007	0,23

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	192,784	33,102	0,0571
2	161,06	42,37	193,347	32,283	0,0571
3	164,36	38,63	192,701	28,345	0,0571
4	163,87	39,11	192,69	28,816	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-41,1097
DIP_2	183,74	3	186,739	3	0,2022
10	165,8	35,5	190,086	24,289	0,0571
11	167,98	33,53	190,266	22,282	0,0571
603	159,43	40,6	188,905	29,47	0,0571
12	166,62	33,43	188,919	22,301	0,0571
621	178,11	32,64	205,913	27,804	0,0571
13	165,27	35,46	189,646	24,378	0,0571
14	162,8	38,11	189,825	27,023	0,0571
15	166,8	34,74	190,41	23,606	0,0571
16	165,69	35,84	190,392	24,703	0,0571
17	165,21	36,31	190,385	25,178	0,0571
18	161,64	39,77	190,282	28,646	0,0571
19	164,53	36,91	190,316	25,79	0,0571
20	153,5	39,8	184,439	30,943	0,0571
21	166,2	27,1	184,44	18,244	0,0571
604	161,69	31,61	184,44	22,754	0,0571
22	161,99	31,31	186,526	24,536	0,0571
HC-7	159,33	33,97	184,44	25,109	16,67
23	164,09	29,05	186,917	22,827	0,0571
24	164,1	37,46	190,409	26,311	0,0571
591	161,98	39,57	190,408	28,426	0,0571
26	164,67	36,83	190,377	25,704	0,0571
27	165,31	36,23	190,388	25,083	0,0571
COOP	165,25	36,3	190,397	25,15	0,263
28	157,81	43,09	189,81	31,996	0,0571
30	157,72	43,19	189,81	32,093	0,0571
31	160,91	40	189,81	28,903	0,0571
32	160,74	43,11	194,027	33,286	0,0571
33	160,88	42,73	193,633	32,749	0,0571
34	169,54	33,89	193,347	23,805	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

52

36	171,4	34,33	197,102	25,7	0,0571
37	173,68	33,35	199,411	25,732	0,0571
38	166,46	37,96	195,004	28,547	0,0571
39	157,35	43,29	189,562	32,214	0,0571
40	165,07	39,33	194,984	29,91	0,0571
41	161,97	42,45	195,001	33,033	0,0571
42	159,93	40,13	189,045	29,115	0,0571
43	160,71	39,35	189,045	28,339	0,0571
44	166,03	34,69	189,619	23,589	0,0571
45	169,07	31,91	189,832	20,76	0,0571
46	164,43	36,22	189,562	25,135	0,0571
605	166,09	34,61	189,602	23,514	0,0571
47	158,92	41,13	189,053	30,133	0,0571
606	153,74	43,56	188,063	34,32	0,0571
49	153,63	43,66	188,061	34,428	0,0571
ESC	153,86	44,11	188,258	34,396	0,1315
50	157,17	42,44	188,754	31,583	0,0571
51	158,15	41,87	188,884	30,739	0,0571
52	161,57	31,73	186,522	24,953	0,0571
53	173,92	27,71	190,528	16,611	0,0571
55	164,75	36,94	190,694	25,94	0,0571
607	173,05	28,59	190,552	17,502	0,0571
608	170,9	35,8	198,859	27,96	0,0571
56	161,1	42,36	193,428	32,332	0,0571
57	159,66	43,45	192,857	33,195	0,0571
614	163,87	38,73	192,011	28,145	0,0571
615	163,94	38,4	191,603	27,664	0,0571
616	165,91	36,09	191,037	25,131	0,0571
HC-5	166,09	34,8	188,919	22,83	0,167
58	166,11	34,39	188,92	22,811	0,0571
59	162,22	37,96	188,93	26,713	0,0571
60	162,09	38,81	189,81	27,722	0,0571
609	159,65	41,27	189,826	30,173	0,0571
61	168,13	40,3	201,819	33,69	0,0571
613	168,21	40,06	201,544	33,335	0,0571
62	167,94	40,23	201,364	33,42	0,0571
63	166,49	38,12	195,364	28,871	0,0571
HC-4	166,48	37,97	195,096	28,613	0
HC-6	166,94	34,85	190,845	23,903	0
64	164,87	36,72	190,478	25,606	0,0571
65	164,94	36,64	190,462	25,525	0,0571
66	165,21	36,35	190,413	25,199	0,0571
67	164,61	36,87	190,368	25,757	0,0571
68	169,98	31,6	190,437	20,454	0,0571
201	175,76	25,82	190,251	14,487(!!)	0,0571
202	175,7	25,88	190,247	14,543(!!)	0,0571
203	175,56	26,03	190,242	14,685(!!)	0,0571
204	175,48	26,11	190,239	14,763(!!)	0,0571
205	175,43	26,16	190,237	14,808(!!)	0,0571
206	175,35	26,23	190,235	14,881(!!)	0,0571
207	175,41	26,18	190,233	14,826(!!)	0,0571
208	175,44	26,15	190,232	14,795(!!)	0,0571
209	175,42	26,17	190,232	14,811(!!)	0,0571
69	175,42	26,17	190,232	14,815(!!)	0,0571
70	167,12	34,45	190,426	23,305	0,0571
73	164,54	37,38	191,039	26,501	0,0571
98	170,85	30,75	190,462	19,607	0,0571
PINT1	172,81	28,8	190,391	17,584	0,1315
99	174,27	27,33	190,372	16,101	0,0571
100	165,24	36,32	190,415	25,174	0,0571
101	167,74	33,84	190,429	22,689	0,0571
610	169,99	31,6	190,441	20,45	0,0571
PINT2	171,52	30,09	190,479	18,954	0,1315
HC-9	173,46	28,17	190,521	17,063	0
102	169,48	32,11	190,437	20,959	0,0571
103	167,86	33,71	190,428	22,565	0,0571
HC-3	161,39	40,17	190,408	29,017	0
590	159,88	41,67	190,407	30,524	0,0571
104	157,77	43,79	190,407	32,639	0,0571
105	164,87	37,05	191,052	26,179	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

53

106	168,59	32,99	190,427	21,841	0,0571
107	162,14	42,13	194,755	32,612	0,0571
842	164,09	39,81	194,196	30,107	0,0571
108	168,13	35,77	194,193	26,065	0,0571
109	162,92	40,69	193,592	30,668	0,0571
611	174,09	34,08	201,36	27,275	0,0571
631	179,53	28,64	201,355	21,828	0,0571
630	182,35	25,82	201,354	19,003	0,0571
111	188,21	19,96	201,352	13,147(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	201,362	30,515	0
110	174,48	33,69	201,36	26,883	0,0571
632	180,64	27,53	201,36	20,721	0,0571
600	185,19	22,98	201,352	16,16	0,0571
112	190,38	17,79	201,351	10,971(!!)*	0,0571
640	163,41	42,08	196,646	33,238	0,0571
850	172,12	33,37	196,643	24,525	0,0571
113	167,33	38,16	196,642	29,314	0,0571
114	168,69	39,84	201,995	33,307	0,0571
620	171,13	37,67	202,474	31,342	0,0571
HC-2	173,48	35,88	203,468	29,983	0
601	176,53	33,6	204,816	28,291	0,0571
115	160,73	40,69	190,593	29,867	0,0571
116	157,13	44,29	190,591	33,461	0,0571
117	166,79	33,25	188,918	22,127	0,0571
118	158,41	41,6	188,884	30,471	0,0571
120	157,43	43,23	189,582	32,156	0,0571
121	161,26	39,48	189,654	28,398	0,0571
612	163,19	38,34	190,388	27,201	0,0571
122	164,25	37,28	190,388	26,133	0,0571
841	164,74	39,16	194,194	29,455	0,0571
HC-8	165,87	35,69	190,427	24,557	0

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

13.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 10: HC-6 I HC-7 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,024	-4,7173	110	96,8	0,46	0,64
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,029	1,5049	110	96,8	0,009	0,2
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,023	-6,1292	110	96,8	0,582	0,83
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,022	-9,1975	110	96,8	0,413	1,25
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,027	-1,9743	110	96,8	0,018	0,27
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,026	2,8321	125	110,2	0,007	0,3
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,028	2,0047	125	110,2	0,035	0,21
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,028	-1,7896	125	110,2	0,007	0,19
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,035	-0,7354	125	110,2	0,001	0,08
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,029	-1,6069	125	110,2	0,046	0,17
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,03	-0,2507	125	110,2	0	0,03
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,024	4,402	125	110,2	0,003	0,46
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,021	16,8413	125	110,2	2,082	1,77
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,024	4,4591	110	96,8	0,389	0,61
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,031	1,1113	110	96,8	0,027	0,15
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,033	0,8144	110	96,8	0,009	0,11
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,035	0,6431	110	96,8	0,009	0,09
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,035	-0,1512	110	96,8	0,001	0,02
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,028	1,7964	110	96,8	0,111	0,24
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,024	4,9457	110	96,8	0,325	0,67
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,024	4,8315	110	96,8	0,235	0,66
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-3,8024	63	55,4	2,314	1,58
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-1,9333	63	55,4	2,088	0,8
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,025	3,8349	110	96,8	0,317	0,52
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,032	0,9458	110	96,8	0,024	0,13
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,123	0,0436	110	96,8	0	0,01
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,027	1,9198	110	96,8	0,035	0,26
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,023	-6,0755	110	96,8	0,582	0,83
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,024	-5,1341	125	110,2	0,024	0,54
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,022	-9,0832	110	96,8	0,497	1,23
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,024	-5,077	125	110,2	0,307	0,53
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,022	-11,5075	125	110,2	0,847	1,21
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,023	-6,1078	110	96,8	0,305	0,83
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,024	-4,0531	110	96,8	0,276	0,55
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,026	-2,6252	110	96,8	0,199	0,36
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,023	-7,1414	110	96,8	1,189	0,97
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,031	-1,0907	110	96,8	0,001	0,15
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,022	-10,3597	125	110,2	1,582	1,09
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,037	0,3167	125	110,2	0,004	0,03
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	18,51	125	110,2	0,549	1,94
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	18,3522	125	110,2	1,336	1,92
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	16,7331	125	110,2	0,489	1,75
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	15,864	125	110,2	0,062	1,66
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	20,5241	125	110,2	0,651	2,15
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,022	11,0982	125	110,2	0,648	1,16
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,022	8,8481	125	110,2	0,398	0,93
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,023	6,5477	125	110,2	0,358	0,69
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	6,4335	125	110,2	0,023	0,67
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,113	-0,0542	125	110,2	0	0,01
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,034	0,8345	125	110,2	0	0,09
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,029	1,5477	125	110,2	0,019	0,16

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

55

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,029	1,4704	125	110,2	0,001	0,15
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	18,7408	200	176,2	0,284	0,77
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	18,1698	125	110,2	6,22	1,91
70	63	HC-4	11,31	PE100-10/0,1	0,021	15,4983	125	110,2	0,35	1,62
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,021	14,7373	125	110,2	0,341	1,55
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,038	-0,5101	125	110,2	0,007	0,05
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,034	-0,7788	125	110,2	0,002	0,08
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,034	0,7961	125	110,2	0,012	0,08
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,041	0,3078	90	79,2	0,001	0,06
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,031	-0,1004	63	55,4	0,007	0,04
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,03	1,1684	90	79,2	0,021	0,24
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,142	0,0433	125	110,2	0	0
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,035	0,6958	125	110,2	0,003	0,07
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,035	0,7391	125	110,2	0,001	0,08
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,033	0,9171	125	110,2	0,005	0,1
115	68	610	6,85	PE100-10/0,1	0,029	0,2319	125	110,2	0	0,02
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,086	-0,0709	125	110,2	0	0,01
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,035	0,2116	90	79,2	0,006	0,04
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,187	-0,0236	90	79,2	0	0
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,04	-0,1516	125	110,2	0	0,02
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,029	-1,5904	125	110,2	0,005	0,17
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,032	-0,1378	63	55,4	0,004	0,06
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,029	0,2284	125	110,2	0	0,02
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,024	-5,0028	90	79,2	0,6	1,02
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,023	-6,1177	90	79,2	0,232	1,24
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,026	-2,6144	90	79,2	0,145	0,53
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,6407	63	55,4	1,663	0,68
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-41,1675	200	176,2	0,178	1,69
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-22,3695	125	110,2	2,398	2,35*
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,028	1,562	63	55,4	0,635	0,65
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,031	0,812	63	55,4	0,155	0,34
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,026	2,2598	63	55,4	1,86	0,94
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,027	2,1456	63	55,4	1,476	0,89
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,026	2,193	90	79,2	0,286	0,45
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,026	-2,2433	90	79,2	0,164	0,46
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,033	-0,7703	110	96,8	0,017	0,1
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,029	1,0578	50	44	1,143	0,7
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,021	16,3848	125	110,2	4,219	1,72
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,032	-0,9436	110	96,8	0,004	0,13
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,027	2,1368	125	110,2	0,194	0,22
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,028	1,5333	90	79,2	0,257	0,31
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	41,2817	200	176,2	1,366	1,69
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	18,4529	125	110,2	3,854	1,93
120	HC-1	611	30,11	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,027	-2,0314	110	96,8	0,013	0,28
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	20,467	125	110,2	0,344	2,15
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,021	15,4983	125	110,2	1,174	1,62
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,024	-5,1912	125	110,2	0,01	0,54
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,03	1,4133	125	110,2	0,036	0,15
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,028	-1,9327	125	110,2	0,006	0,2
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,033	0,9363	125	110,2	0,003	0,1
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,033	0,9363	125	110,2	0,006	0,1
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,035	0,1748	125	110,2	0	0,02
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,031	0,2596	125	110,2	0	0,03

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

56

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CFB01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,03	-0,2024	125	110,2	0	0,02
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,04	0,3801	110	96,8	0,003	0,05
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,023	-6,2393	110	96,8	0,76	0,85
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	18,6837	200	176,2	0,187	0,77
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	41,2246	200	176,2	0,486	1,69
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	41,3388	200	176,2	1,111	1,7
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,022	11,0982	125	110,2	0,405	1,16
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	20,4099	125	110,2	0,477	2,14
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	20,3528	125	110,2	0,649	2,13
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	41,2817	200	176,2	1,008	1,69
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	1,812	63	55,4	0,461	0,75
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP_1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	41,3959	200	176,2	11,237	1,7
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,03	-0,2024	125	110,2	0	0,02

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	192,926	33,244	0,0571
2	161,06	42,37	193,387	32,323	0,0571
3	164,36	38,63	192,843	28,487	0,0571
4	163,87	39,11	192,834	28,959	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-41,3959
DIP_2	183,74	3	186,739	3	0,4884
10	165,8	35,5	190,393	24,596	0,0571
11	167,98	33,53	190,806	22,822	0,0571
603	159,43	40,6	189,485	30,05	0,0571
12	166,62	33,43	189,497	22,879	0,0571
621	178,11	32,64	205,763	27,655	0,0571
13	165,27	35,46	188,998	23,729	0,0571
14	162,8	38,11	188,956	26,154	0,0571
15	166,8	34,74	188,863	22,059	0,0571
16	165,69	35,84	188,87	23,181	0,0571
17	165,21	36,31	188,871	23,664	0,0571
18	161,64	39,77	188,917	27,281	0,0571
19	164,53	36,91	188,918	24,391	0,0571
20	153,5	39,8	184,462	30,965	0,0571
21	166,2	27,1	184,462	18,266	0,0571
604	161,69	31,61	184,462	22,776	0,0571
22	161,99	31,31	186,548	24,559	0,0571
HC-7	159,33	33,97	184,462	25,132	16,67
23	164,09	29,05	186,938	22,848	0,0571
24	164,1	37,46	188,851	24,753	0,0571
591	161,98	39,57	188,85	26,868	0,0571
26	164,67	36,83	188,897	24,224	0,0571
27	165,31	36,23	188,862	23,557	0,0571
COOP	165,25	36,3	188,853	23,606	0,263
28	157,81	43,09	188,955	31,141	0,0571
30	157,72	43,19	188,955	31,239	0,0571
31	160,91	40	188,955	28,049	0,0571
32	160,74	43,11	193,946	33,206	0,0571
33	160,88	42,73	193,621	32,738	0,0571
34	169,54	33,89	193,387	23,845	0,0571

36	171,4	34,33	196,902	25,5	0,0571
37	173,68	33,35	199,217	25,537	0,0571
38	166,46	37,96	194,814	28,356	0,0571
39	157,35	43,29	188,974	31,627	0,0571
40	165,07	39,33	194,814	29,741	0,0571
41	161,97	42,45	194,779	32,811	0,0571
42	159,93	40,13	188,997	29,067	0,0571
43	160,71	39,35	188,997	28,291	0,0571
44	166,03	34,69	189,315	23,286	0,0571
45	169,07	31,91	189,812	20,739	0,0571
46	164,43	36,22	189,281	24,854	0,0571
605	166,09	34,61	189,305	23,217	0,0571
47	158,92	41,13	188,974	30,054	0,0571
606	153,74	43,56	188,127	34,384	0,0571
49	153,63	43,66	188,126	34,493	0,0571
ESC	153,86	44,11	188,431	34,569	0,1315
50	157,17	42,44	189,191	32,02	0,0571
51	158,15	41,87	189,467	31,321	0,0571
52	161,57	31,73	186,545	24,975	0,0571
53	173,92	27,71	188,841	14,925(!!)	0,0571
55	164,75	36,94	188,845	24,092	0,0571
607	173,05	28,59	188,842	15,792	0,0571
608	170,9	35,8	198,668	27,769	0,0571
56	161,1	42,36	193,478	32,383	0,0571
57	159,66	43,45	192,989	33,327	0,0571
614	163,87	38,73	192,275	28,409	0,0571
615	163,94	38,4	191,932	27,993	0,0571
616	165,91	36,09	191,455	25,549	0,0571
HC-5	166,09	34,8	190,158	24,069	0
58	166,11	34,39	189,753	23,644	0,0571
59	162,22	37,96	189,355	27,138	0,0571
60	162,09	38,81	188,955	26,867	0,0571
609	159,65	41,27	188,954	29,3	0,0571
61	168,13	40,3	201,614	33,485	0,0571
613	168,21	40,06	201,33	33,121	0,0571
62	167,94	40,23	201,143	33,199	0,0571
63	166,49	38,12	194,924	28,43	0,0571
HC-4	166,48	37,97	194,574	28,091	0
HC-6	166,94	34,85	188,84	21,898	16,67
64	164,87	36,72	188,852	23,98	0,0571
65	164,94	36,64	188,854	23,917	0,0571
66	165,21	36,35	188,851	23,637	0,0571
67	164,61	36,87	188,918	24,307	0,0571
68	169,98	31,6	188,841	18,859	0,0571
201	175,76	25,82	188,655	12,891(!!)	0,0571
202	175,7	25,88	188,651	12,948(!!)	0,0571
203	175,56	26,03	188,647	13,089(!!)	0,0571
204	175,48	26,11	188,644	13,167(!!)	0,0571
205	175,43	26,16	188,642	13,213(!!)	0,0571
206	175,35	26,23	188,639	13,285(!!)	0,0571
207	175,41	26,18	188,638	13,231(!!)	0,0571
208	175,44	26,15	188,637	13,2(!!)	0,0571
209	175,42	26,17	188,637	13,216(!!)	0,0571
69	175,42	26,17	188,636	13,219(!!)	0,0571
70	167,12	34,45	188,848	21,726	0,0571
73	164,54	37,38	189,176	24,637	0,0571
98	170,85	30,75	188,841	17,986	0,0571
PINT1	172,81	28,8	188,77	15,963	0,1315
99	174,27	27,33	188,751	14,479(!!)	0,0571
100	165,24	36,32	188,851	23,61	0,0571
101	167,74	33,84	188,847	21,106	0,0571
610	169,99	31,6	188,841	18,851	0,0571
PINT2	171,52	30,09	188,841	17,316	0,1315
HC-9	173,46	28,17	188,841	15,383	0
102	169,48	32,11	188,841	19,364	0,0571
103	167,86	33,71	188,847	20,984	0,0571
HC-3	161,39	40,17	188,85	27,458	0
590	159,88	41,67	188,849	28,966	0,0571
104	157,77	43,79	188,849	31,081	0,0571
105	164,87	37,05	189,181	24,308	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

58

106	168,59	32,99	188,846	20,26	0,0571
107	162,14	42,13	194,547	32,404	0,0571
842	164,09	39,81	193,404	29,315	0,0571
108	168,13	35,77	193,402	25,273	0,0571
109	162,92	40,69	193,581	30,657	0,0571
611	174,09	34,08	201,14	27,054	0,0571
631	179,53	28,64	201,134	21,607	0,0571
630	182,35	25,82	201,133	18,782	0,0571
111	188,21	19,96	201,132	12,926(!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	201,141	30,294	0
110	174,48	33,69	201,14	26,662	0,0571
632	180,64	27,53	201,139	20,501	0,0571
600	185,19	22,98	201,132	15,939	0,0571
112	190,38	17,79	201,13	10,75(!)*	0,0571
640	163,41	42,08	196,441	33,033	0,0571
850	172,12	33,37	196,438	24,321	0,0571
113	167,33	38,16	196,438	29,109	0,0571
114	168,69	39,84	201,792	33,104	0,0571
620	171,13	37,67	202,278	31,146	0,0571
HC-2	173,48	35,88	203,286	29,801	0
601	176,53	33,6	204,652	28,127	0,0571
115	160,73	40,69	190,973	30,247	0,0571
116	157,13	44,29	190,971	33,841	0,0571
117	166,79	33,25	189,497	22,706	0,0571
118	158,41	41,6	189,467	31,054	0,0571
120	157,43	43,23	188,974	31,548	0,0571
121	161,26	39,48	188,991	27,735	0,0571
612	163,19	38,34	188,862	25,675	0,0571
122	164,25	37,28	188,861	24,607	0,0571
841	164,74	39,16	193,4	28,661	0,0571
HC-8	165,87	35,69	188,86	22,99	0

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

14.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 11: HC-6 I HC-8 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,024	-4,4749	110	96,8	0,417	0,61
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,029	1,4521	110	96,8	0,009	0,2
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,023	-6,4345	110	96,8	0,638	0,87
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,022	-9,6522	110	96,8	0,452	1,31
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,028	-1,8524	110	96,8	0,016	0,25
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,023	7,2218	125	110,2	0,04	0,76
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,022	8,1194	125	110,2	0,468	0,85
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,022	-8,8471	125	110,2	0,138	0,93
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,024	-4,5937	125	110,2	0,032	0,48
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,023	-6,5191	125	110,2	0,605	0,68
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,026	2,9443	125	110,2	0,029	0,31
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,029	-0,22	125	110,2	0	0,02
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,033	-0,1629	110	96,8	0,001	0,02
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,024	4,3105	110	96,8	0,322	0,59
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,028	1,8682	110	96,8	0,04	0,25
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,028	1,6969	110	96,8	0,049	0,23
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,036	-0,5804	110	96,8	0,011	0,08
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,023	7,4819	110	96,8	1,565	1,02
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,024	4,7034	110	96,8	0,296	0,64
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,024	4,5892	110	96,8	0,213	0,62
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-4,0063	63	55,4	2,559	1,66
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0305	63	55,4	2,29	0,84
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,023	6,4079	110	96,8	0,83	0,87
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,032	-0,871	110	96,8	0,021	0,12
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,03	1,3075	110	96,8	0,018	0,18
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,025	3,2808	110	96,8	0,094	0,45
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,023	-6,3782	110	96,8	0,638	0,87
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,026	-3,0158	125	110,2	0,009	0,32
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,022	-9,538	110	96,8	0,546	1,3
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,026	-2,9587	125	110,2	0,113	0,31
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,035	0,7395	125	110,2	0,006	0,08
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,024	-3,9636	110	96,8	0,135	0,54
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,025	-3,4381	110	96,8	0,203	0,47
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,029	-1,5172	110	96,8	0,073	0,21
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,029	-1,4114	110	96,8	0,059	0,19
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,026	2,4951	110	96,8	0,003	0,34
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,029	-1,6985	125	110,2	0,056	0,18
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,026	3,0307	125	110,2	0,227	0,32
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,4178	125	110,2	0,602	2,04
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	17,9961	125	110,2	1,286	1,89
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	16,4298	125	110,2	0,472	1,72
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	15,6297	125	110,2	0,061	1,64
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	20,0475	125	110,2	0,622	2,1
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,022	10,1669	125	110,2	0,548	1,07
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,022	8,4099	125	110,2	0,362	0,88
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,023	7,6386	125	110,2	0,479	0,8
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	7,5244	125	110,2	0,03	0,79
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	11,1655	125	110,2	0,684	1,17
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,022	10,2375	125	110,2	0,035	1,07
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,022	9,2256	125	110,2	0,505	0,97

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

60

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,022	9,5776	125	110,2	0,045	1
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	19,908	200	176,2	0,319	0,82
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	19,337	125	110,2	7,016	2,03
70	63	HC-4	11,31	PE100-10/0,1	0,021	18,0944	125	110,2	0,472	1,9
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,021	17,6103	125	110,2	0,481	1,85
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,024	5,3344	125	110,2	0,477	0,56
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,023	5,8458	125	110,2	0,065	0,61
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,029	-1,7186	125	110,2	0,047	0,18
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,025	-2,8872	90	79,2	0,041	0,59
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,036	0,3728	63	55,4	0,105	0,15
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,024	4,3676	90	79,2	0,245	0,89
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,031	-1,1972	125	110,2	0,003	0,13
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,037	-0,5785	125	110,2	0,002	0,06
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,032	-1,0084	125	110,2	0,002	0,11
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,028	-1,7969	125	110,2	0,018	0,19
115	68	610	6,85	PE100-10/0,1	0,027	-2,4821	125	110,2	0,007	0,26
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,026	-2,785	125	110,2	0,028	0,29
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,035	-0,5684	90	79,2	0,042	0,12
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,029	0,163	90	79,2	0	0,03
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,031	-1,2055	125	110,2	0,004	0,13
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,029	-1,5947	125	110,2	0,005	0,17
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,062	0,0488	63	55,4	0,001	0,02
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,029	0,2284	125	110,2	0	0,02
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,024	-4,7605	90	79,2	0,546	0,97
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,023	-6,1566	90	79,2	0,235	1,25
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,029	-1,1854	90	79,2	0,034	0,24
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,7474	63	55,4	1,871	0,72
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-43,4463	200	176,2	0,197	1,78
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,4812	125	110,2	2,635	2,46*
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,028	1,5092	63	55,4	0,596	0,63
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,031	0,743	63	55,4	0,132	0,31
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	2,138	63	55,4	1,675	0,89
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,027	2,0238	63	55,4	1,322	0,84
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,028	1,6999	90	79,2	0,179	0,35
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,033	-0,7141	90	79,2	0,021	0,14
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,032	0,9547	110	96,8	0,025	0,13
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,028	1,339	50	44	1,779	0,88
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,021	19,2621	125	110,2	5,768	2,02
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,03	-1,2248	110	96,8	0,006	0,17
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,031	-1,2501	125	110,2	0,074	0,13
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,028	1,5376	90	79,2	0,259	0,31
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	43,5605	200	176,2	1,516	1,79
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,3607	125	110,2	4,229	2,03
120	HC-1	611	30,11	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,027	-1,9095	110	96,8	0,011	0,26
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	19,9904	125	110,2	0,328	2,1
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,021	18,0944	125	110,2	1,583	1,9
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,026	-3,0729	125	110,2	0,004	0,32
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,022	9,5205	125	110,2	1,219	1
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,033	0,9403	125	110,2	0,002	0,1
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,022	10,5086	125	110,2	0,235	1,1
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,023	-6,1614	125	110,2	0,179	0,65
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,026	-2,5392	125	110,2	0,038	0,27
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,026	2,9736	125	110,2	0,038	0,31

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CFB01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,026	-2,9165	125	110,2	0,069	0,31
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,029	1,4339	110	96,8	0,027	0,19
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,024	-4,0951	110	96,8	0,345	0,56
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	19,8509	200	176,2	0,209	0,81
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	43,5034	200	176,2	0,539	1,78
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	43,6176	200	176,2	1,232	1,79
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,022	10,1669	125	110,2	0,343	1,07
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	19,9333	125	110,2	0,455	2,09
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	19,8762	125	110,2	0,62	2,08
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	43,5605	200	176,2	1,118	1,79
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	1,9187	63	55,4	0,513	0,8
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP_1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	43,6747	200	176,2	12,462	1,79
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,026	-2,9165	125	110,2	0,011	0,31

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	190,65	30,968	0,0571
2	161,06	42,37	191,067	30,004	0,0571
3	164,36	38,63	190,587	26,231	0,0571
4	163,87	39,11	190,579	26,704	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-43,6747
DIP_2	183,74	3	186,739	3	2,7673
10	165,8	35,5	188,172	22,375	0,0571
11	167,98	33,53	188,624	20,641	0,0571
603	159,43	40,6	187,571	28,136	0,0571
12	166,62	33,43	187,582	20,963	0,0571
621	178,11	32,64	204,538	26,43	0,0571
13	165,27	35,46	186,158	20,89	0,0571
14	162,8	38,11	185,651	22,849	0,0571
15	166,8	34,74	183,6	16,796	0,0571
16	165,69	35,84	183,738	18,049	0,0571
17	165,21	36,31	183,77	18,563	0,0571
18	161,64	39,77	184,375	22,739	0,0571
19	164,53	36,91	184,346	19,82	0,0571
20	153,5	39,8	186,812	33,315	0,0571
21	166,2	27,1	186,812	20,616	0,0571
604	161,69	31,61	186,812	25,126	0,0571
22	161,99	31,31	186,813	24,823	0,0571
HC-7	159,33	33,97	186,812	27,482	0
23	164,09	29,05	186,812	22,722	0,0571
24	164,1	37,46	183,654	19,556	0,0571
591	161,98	39,57	183,654	21,671	0,0571
26	164,67	36,83	184,06	19,387	0,0571
27	165,31	36,23	183,731	18,425	0,0571
COOP	165,25	36,3	183,682	18,435	0,263
28	157,81	43,09	185,639	27,825	0,0571
30	157,72	43,19	185,639	27,923	0,0571
31	160,91	40	185,639	24,733	0,0571
32	160,74	43,11	191,576	30,836	0,0571
33	160,88	42,73	191,28	30,396	0,0571
34	169,54	33,89	191,067	21,525	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

36	171,4	34,33	194,742	23,339	0,0571
37	173,68	33,35	197,3	23,621	0,0571
38	166,46	37,96	192,451	25,993	0,0571
39	157,35	43,29	186,179	28,832	0,0571
40	165,07	39,33	192,469	27,396	0,0571
41	161,97	42,45	192,357	30,389	0,0571
42	159,93	40,13	186,893	26,964	0,0571
43	160,71	39,35	186,893	26,187	0,0571
44	166,03	34,69	186,989	20,959	0,0571
45	169,07	31,91	187,534	18,462	0,0571
46	164,43	36,22	186,976	22,549	0,0571
605	166,09	34,61	186,985	20,897	0,0571
47	158,92	41,13	186,863	27,943	0,0571
606	153,74	43,56	186,868	33,125	0,0571
49	153,63	43,66	186,871	33,238	0,0571
ESC	153,86	44,11	187,007	33,145	0,1315
50	157,17	42,44	187,351	30,18	0,0571
51	158,15	41,87	187,554	29,409	0,0571
52	161,57	31,73	186,813	25,243	0,0571
53	173,92	27,71	183,821	9,905(!)	0,0571
55	164,75	36,94	184,086	19,332	0,0571
607	173,05	28,59	183,859	10,809(!)	0,0571
608	170,9	35,8	196,698	25,799	0,0571
56	161,1	42,36	191,183	30,088	0,0571
57	159,66	43,45	190,711	31,049	0,0571
614	163,87	38,73	190,028	26,161	0,0571
615	163,94	38,4	189,7	25,761	0,0571
616	165,91	36,09	189,244	23,338	0,0571
HC-5	166,09	34,8	188,076	21,987	0
58	166,11	34,39	187,734	21,625	0,0571
59	162,22	37,96	187,372	25,155	0,0571
60	162,09	38,81	185,639	23,552	0,0571
609	159,65	41,27	185,594	25,94	0,0571
61	168,13	40,3	199,935	31,806	0,0571
613	168,21	40,06	199,617	31,407	0,0571
62	167,94	40,23	199,407	31,463	0,0571
63	166,49	38,12	192,391	25,898	0,0571
HC-4	166,48	37,97	191,919	25,437	0
HC-6	166,94	34,85	184,088	17,146	16,67
64	164,87	36,72	183,609	18,737	0,0571
65	164,94	36,64	183,544	18,607	0,0571
66	165,21	36,35	183,65	18,436	0,0571
67	164,61	36,87	184,305	19,693	0,0571
68	169,98	31,6	183,669	13,687(!)	0,0571
201	175,76	25,82	183,483	7,719(!)*	0,0571
202	175,7	25,88	183,479	7,776(!)	0,0571
203	175,56	26,03	183,474	7,917(!)	0,0571
204	175,48	26,11	183,471	7,995(!)	0,0571
205	175,43	26,16	183,47	8,041(!)	0,0571
206	175,35	26,23	183,467	8,113(!)	0,0571
207	175,41	26,18	183,466	8,059(!)	0,0571
208	175,44	26,15	183,465	8,028(!)	0,0571
209	175,42	26,17	183,464	8,044(!)	0,0571
69	175,42	26,17	183,464	8,047(!)	0,0571
70	167,12	34,45	183,65	16,528	0,0571
73	164,54	37,38	184,563	20,025	0,0571
98	170,85	30,75	183,714	12,859(!)	0,0571
PINT1	172,81	28,8	183,643	10,836(!)	0,1315
99	174,27	27,33	183,624	9,352(!)	0,0571
100	165,24	36,32	183,647	18,407	0,0571
101	167,74	33,84	183,651	15,911	0,0571
610	169,99	31,6	183,676	13,686(!)	0,0571
PINT2	171,52	30,09	183,741	12,217(!)	0,1315
HC-9	173,46	28,17	183,81	10,352	0
102	169,48	32,11	183,669	14,191(!)	0,0571
103	167,86	33,71	183,651	15,788	0,0571
HC-3	161,39	40,17	183,654	22,262	0
590	159,88	41,67	183,653	23,77	0,0571
104	157,77	43,79	183,652	25,885	0,0571
105	164,87	37,05	184,568	19,695	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

63

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

106	168,59	32,99	183,651	15,064	0,0571
107	162,14	42,13	192,122	29,979	0,0571
842	164,09	39,81	190,343	26,254	0,0571
108	168,13	35,77	190,341	22,212	0,0571
109	162,92	40,69	191,24	28,315	0,0571
611	174,09	34,08	199,404	25,318	0,0571
631	179,53	28,64	199,398	19,871	0,0571
630	182,35	25,82	199,397	17,046	0,0571
111	188,21	19,96	199,396	11,19(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	199,405	28,558	0
110	174,48	33,69	199,404	24,926	0,0571
632	180,64	27,53	199,403	18,764	0,0571
600	185,19	22,98	199,396	14,203(!!)	0,0571
112	190,38	17,79	199,394	9,014(!!)	0,0571
640	163,41	42,08	194,228	30,82	0,0571
850	172,12	33,37	194,225	22,108	0,0571
113	167,33	38,16	194,225	26,896	0,0571
114	168,69	39,84	200,133	31,445	0,0571
620	171,13	37,67	200,671	29,54	0,0571
HC-2	173,48	35,88	201,789	28,304	0
601	176,53	33,6	203,305	26,78	0,0571
115	160,73	40,69	188,903	28,177	0,0571
116	157,13	44,29	188,901	31,772	0,0571
117	166,79	33,25	187,581	20,79	0,0571
118	158,41	41,6	187,554	29,141	0,0571
120	157,43	43,23	186,144	28,718	0,0571
121	161,26	39,48	186,119	24,863	0,0571
612	163,19	38,34	183,73	20,544	0,0571
122	164,25	37,28	183,73	19,476	0,0571
841	164,74	39,16	190,337	25,598	0,0571
HC-8	165,87	35,69	183,365	17,495	16,67

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

15.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 12: HC-7 I HC-8 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,024	-4,7764	110	96,8	0,471	0,65
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,029	1,5191	110	96,8	0,01	0,21
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,023	-6,1851	110	96,8	0,592	0,84
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,022	-9,2809	110	96,8	0,42	1,26
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,027	-1,9958	110	96,8	0,018	0,27
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,027	2,2302	125	110,2	0,005	0,23
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,034	0,7686	125	110,2	0,006	0,08
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,023	-6,992	125	110,2	0,089	0,73
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,025	-3,8079	125	110,2	0,023	0,4
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,024	-4,57	125	110,2	0,311	0,48
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,031	0,2662	125	110,2	0	0,03
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,024	4,4053	125	110,2	0,003	0,46
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,021	16,8413	125	110,2	2,082	1,77
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,024	4,4624	110	96,8	0,39	0,61
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,025	3,2413	110	96,8	0,189	0,44
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,034	0,705	110	96,8	0,007	0,1
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,037	0,5337	110	96,8	0,006	0,07
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,027	-2,0814	110	96,8	0,11	0,28
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,029	-1,3699	110	96,8	0,068	0,19
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,024	5,0049	110	96,8	0,332	0,68
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,024	4,8906	110	96,8	0,24	0,66
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-3,7965	63	55,4	2,307	1,57
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-1,9315	63	55,4	2,085	0,8
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,025	3,771	110	96,8	0,307	0,51
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,029	1,4837	110	96,8	0,053	0,2
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,038	-0,1412	110	96,8	0	0,02
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,028	1,7331	110	96,8	0,029	0,24
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,023	-6,131	110	96,8	0,592	0,83
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,024	-5,2814	125	110,2	0,025	0,55
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,022	-9,1666	110	96,8	0,506	1,25
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,024	-5,2243	125	110,2	0,324	0,55
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,022	-11,4062	125	110,2	0,833	1,2
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,023	-6,1169	110	96,8	0,306	0,83
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,024	-4,0841	110	96,8	0,28	0,55
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,026	-2,5768	110	96,8	0,192	0,35
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,023	-7,0963	110	96,8	1,174	0,96
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,031	-1,0366	110	96,8	0,001	0,14
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,022	-10,3125	125	110,2	1,568	1,08
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,024	4,2307	125	110,2	0,419	0,44
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	18,4875	125	110,2	0,547	1,94
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	18,5146	125	110,2	1,359	1,94
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	16,8813	125	110,2	0,498	1,77
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	16,0048	125	110,2	0,063	1,68
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	20,7241	125	110,2	0,664	2,17
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,022	11,2148	125	110,2	0,661	1,18
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,022	8,9552	125	110,2	0,408	0,94
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,023	6,6767	125	110,2	0,371	0,7
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	6,5625	125	110,2	0,024	0,69
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,038	0,3235	125	110,2	0,001	0,03
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,028	1,75	125	110,2	0,001	0,18
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,026	3,0975	125	110,2	0,066	0,32
67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,024	4,9504	125	110,2	0,013	0,52

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

65

68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	18,677	200	176,2	0,282	0,77
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	18,106	125	110,2	6,178	1,9
70	63	HC-4	11,31	PE100-10/0,1	0,021	15,2226	125	110,2	0,338	1,6
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,021	12,8104	125	110,2	0,261	1,34
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,023	7,1528	125	110,2	0,827	0,75
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,023	6,9279	125	110,2	0,089	0,73
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,026	-2,5534	125	110,2	0,096	0,27
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,034	-0,209	90	79,2	0	0,04
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,037	0,3108	63	55,4	0,076	0,13
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,025	3,2984	90	79,2	0,144	0,67
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,041	-0,3528	125	110,2	0	0,04
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,027	-2,2577	125	110,2	0,026	0,24
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,026	-2,6256	125	110,2	0,01	0,28
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,026	-2,9969	125	110,2	0,045	0,31
115	68	610	6,85	PE100-10/0,1	0,025	-3,6821	125	110,2	0,014	0,39
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,025	-3,9849	125	110,2	0,054	0,42
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,029	0,1677	90	79,2	0,003	0,03
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,036	0,4818	90	79,2	0,002	0,1
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,144	-0,0423	125	110,2	0	0
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,025	-3,2036	125	110,2	0,018	0,34
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,036	0,3676	63	55,4	0,033	0,15
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,029	0,2284	125	110,2	0	0,02
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,024	-5,062	90	79,2	0,614	1,03
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,023	-6,1388	90	79,2	0,234	1,25
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,026	-2,8263	90	79,2	0,168	0,57
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,6366	63	55,4	1,655	0,68
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-41,0753	200	176,2	0,177	1,68
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-22,3411	125	110,2	2,392	2,34*
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,028	1,5762	63	55,4	0,646	0,65
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,031	0,8194	63	55,4	0,158	0,34
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,026	2,2814	63	55,4	1,894	0,95
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,027	2,1672	63	55,4	1,504	0,9
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,026	2,2025	90	79,2	0,289	0,45
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,026	-2,2214	90	79,2	0,161	0,45
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,029	-1,4045	110	96,8	0,05	0,19
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,029	1,0198	50	44	1,067	0,67
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,021	16,0711	125	110,2	4,065	1,68
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,032	-0,9056	110	96,8	0,004	0,12
51	DIP_2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,027	2,1806	125	110,2	0,201	0,23
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,025	3,1464	90	79,2	0,972	0,64
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	41,1895	200	176,2	1,361	1,69
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	18,4304	125	110,2	3,845	1,93
120	HC-1	611	30,11	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,027	-2,0529	110	96,8	0,013	0,28
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	20,667	125	110,2	0,35	2,17
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,021	15,2226	125	110,2	1,134	1,6
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,024	-5,3385	125	110,2	0,011	0,56
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,024	4,8933	125	110,2	0,348	0,51
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,021	12,8104	125	110,2	0,19	1,34
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,022	9,4884	125	110,2	0,193	0,99
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,023	-7,1816	125	110,2	0,239	0,75
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,025	-3,7392	125	110,2	0,077	0,39
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,024	4,1736	125	110,2	0,071	0,44
135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,024	-4,1165	125	110,2	0,129	0,43

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,036	0,2707	110	96,8	0,001	0,04
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,023	-6,2484	110	96,8	0,762	0,85
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	18,6199	200	176,2	0,186	0,76
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	41,1324	200	176,2	0,484	1,69
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	41,2466	200	176,2	1,106	1,69
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,022	11,2148	125	110,2	0,413	1,18
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	20,6099	125	110,2	0,486	2,16
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	20,5528	125	110,2	0,662	2,15
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	41,1895	200	176,2	1,003	1,69
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	1,8079	63	55,4	0,459	0,75
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP_1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	41,3037	200	176,2	11,189	1,69
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,024	-4,1165	125	110,2	0,021	0,43

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	192,976	33,294	0,0571
2	161,06	42,37	193,448	32,384	0,0571
3	164,36	38,63	192,892	28,535	0,0571
4	163,87	39,11	192,882	29,007	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-41,3037
DIP_2	183,74	3	186,739	3	0,3962
10	165,8	35,5	190,396	24,599	0,0571
11	167,98	33,53	190,815	22,832	0,0571
603	159,43	40,6	189,471	30,037	0,0571
12	166,62	33,43	189,484	22,866	0,0571
621	178,11	32,64	205,811	27,703	0,0571
13	165,27	35,46	188,991	23,723	0,0571
14	162,8	38,11	188,98	26,179	0,0571
15	166,8	34,74	188,087	21,283	0,0571
16	165,69	35,84	188,175	22,486	0,0571
17	165,21	36,31	188,198	22,991	0,0571
18	161,64	39,77	188,509	26,873	0,0571
19	164,53	36,91	188,509	23,983	0,0571
20	153,5	39,8	184,454	30,958	0,0571
21	166,2	27,1	184,455	18,259	0,0571
604	161,69	31,61	184,455	22,769	0,0571
22	161,99	31,31	186,541	24,551	0,0571
HC-7	159,33	33,97	184,455	25,125	16,67
23	164,09	29,05	186,931	22,841	0,0571
24	164,1	37,46	188,183	24,085	0,0571
591	161,98	39,57	188,183	26,2	0,0571
26	164,67	36,83	188,365	23,692	0,0571
27	165,31	36,23	188,191	22,886	0,0571
COOP	165,25	36,3	188,185	22,938	0,263
28	157,81	43,09	188,871	31,057	0,0571
30	157,72	43,19	188,871	31,154	0,0571
31	160,91	40	188,871	27,965	0,0571
32	160,74	43,11	194,02	33,28	0,0571
33	160,88	42,73	193,688	32,804	0,0571
34	169,54	33,89	193,448	23,906	0,0571
36	171,4	34,33	196,981	25,579	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

37	173,68	33,35	199,289	25,609	0,0571
38	166,46	37,96	194,897	28,439	0,0571
39	157,35	43,29	188,938	31,591	0,0571
40	165,07	39,33	194,896	29,823	0,0571
41	161,97	42,45	194,868	32,899	0,0571
42	159,93	40,13	188,962	29,033	0,0571
43	160,71	39,35	188,962	28,257	0,0571
44	166,03	34,69	189,298	23,269	0,0571
45	169,07	31,91	189,804	20,732	0,0571
46	164,43	36,22	189,262	24,835	0,0571
605	166,09	34,61	189,288	23,199	0,0571
47	158,92	41,13	188,939	30,019	0,0571
606	153,74	43,56	188,106	34,363	0,0571
49	153,63	43,66	188,105	34,472	0,0571
ESC	153,86	44,11	188,411	34,549	0,1315
50	157,17	42,44	189,173	32,002	0,0571
51	158,15	41,87	189,453	31,307	0,0571
52	161,57	31,73	186,537	24,968	0,0571
53	173,92	27,71	188,558	14,641(!)	0,0571
55	164,75	36,94	189,048	24,294	0,0571
607	173,05	28,59	188,629	15,579	0,0571
608	170,9	35,8	198,741	27,842	0,0571
56	161,1	42,36	193,538	32,442	0,0571
57	159,66	43,45	193,04	33,378	0,0571
614	163,87	38,73	192,313	28,446	0,0571
615	163,94	38,4	191,963	28,024	0,0571
616	165,91	36,09	191,477	25,571	0,0571
HC-5	166,09	34,8	190,155	24,065	0
58	166,11	34,39	189,742	23,632	0,0571
59	162,22	37,96	189,334	27,117	0,0571
60	162,09	38,81	188,871	26,783	0,0571
609	159,65	41,27	188,858	29,204	0,0571
61	168,13	40,3	201,68	33,551	0,0571
613	168,21	40,06	201,398	33,189	0,0571
62	167,94	40,23	201,213	33,268	0,0571
63	166,49	38,12	195,035	28,541	0,0571
HC-4	166,48	37,97	194,697	28,214	0
HC-6	166,94	34,85	189,238	22,296	0
64	164,87	36,72	188,221	23,349	0,0571
65	164,94	36,64	188,132	23,195	0,0571
66	165,21	36,35	188,183	22,97	0,0571
67	164,61	36,87	188,509	23,898	0,0571
68	169,98	31,6	188,263	18,281	0,0571
201	175,76	25,82	188,077	12,313(!)	0,0571
202	175,7	25,88	188,073	12,37(!)	0,0571
203	175,56	26,03	188,069	12,511(!)	0,0571
204	175,48	26,11	188,066	12,589(!)	0,0571
205	175,43	26,16	188,064	12,635(!)	0,0571
206	175,35	26,23	188,061	12,707(!)	0,0571
207	175,41	26,18	188,06	12,653(!)	0,0571
208	175,44	26,15	188,059	12,622(!)	0,0571
209	175,42	26,17	188,059	12,638(!)	0,0571
69	175,42	26,17	188,059	12,641(!)	0,0571
70	167,12	34,45	188,209	21,087	0,0571
73	164,54	37,38	189,48	24,942	0,0571
98	170,85	30,75	188,354	17,499	0,0571
PINT1	172,81	28,8	188,283	15,476	0,1315
99	174,27	27,33	188,264	13,992(!)	0,0571
100	165,24	36,32	188,183	22,943	0,0571
101	167,74	33,84	188,218	20,478	0,0571
610	169,99	31,6	188,277	18,287	0,0571
PINT2	171,52	30,09	188,408	16,883	0,1315
HC-9	173,46	28,17	188,537	15,078	0
102	169,48	32,11	188,263	18,786	0,0571
103	167,86	33,71	188,216	20,353	0,0571
HC-3	161,39	40,17	188,183	26,791	0
590	159,88	41,67	188,182	28,299	0,0571
104	157,77	43,79	188,181	30,414	0,0571
105	164,87	37,05	189,498	24,625	0,0571
106	168,59	32,99	188,215	19,629	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

68

107	162,14	42,13	194,634	32,491	0,0571
842	164,09	39,81	193,567	29,477	0,0571
108	168,13	35,77	193,564	25,436	0,0571
109	162,92	40,69	193,647	30,723	0,0571
611	174,09	34,08	201,209	27,124	0,0571
631	179,53	28,64	201,204	21,676	0,0571
630	182,35	25,82	201,202	18,852	0,0571
111	188,21	19,96	201,201	12,995(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	201,21	30,364	0
110	174,48	33,69	201,209	26,731	0,0571
632	180,64	27,53	201,209	20,57	0,0571
600	185,19	22,98	201,201	16,008	0,0571
112	190,38	17,79	201,199	10,819(!!)*	0,0571
640	163,41	42,08	196,522	33,114	0,0571
850	172,12	33,37	196,519	24,402	0,0571
113	167,33	38,16	196,519	29,19	0,0571
114	168,69	39,84	201,857	33,17	0,0571
620	171,13	37,67	202,341	31,209	0,0571
HC-2	173,48	35,88	203,344	29,86	0
601	176,53	33,6	204,705	28,18	0,0571
115	160,73	40,69	190,988	30,262	0,0571
116	157,13	44,29	190,986	33,856	0,0571
117	166,79	33,25	189,483	22,692	0,0571
118	158,41	41,6	189,453	31,04	0,0571
120	157,43	43,23	188,937	31,51	0,0571
121	161,26	39,48	188,987	27,731	0,0571
612	163,19	38,34	188,19	25,004	0,0571
122	164,25	37,28	188,19	23,936	0,0571
841	164,74	39,16	193,563	28,824	0,0571
HC-8	165,87	35,69	187,893	22,023	16,67

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

16.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 13: HC-5 I HC-15 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,024	-5,3524	110	96,8	0,584	0,73
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,028	1,6387	110	96,8	0,011	0,22
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-4,8743	110	96,8	0,378	0,66
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-7,3251	110	96,8	0,267	1
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,027	-2,1026	110	96,8	0,02	0,29
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,036	0,6562	125	110,2	0,001	0,07
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,029	-1,4944	125	110,2	0,021	0,16
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,025	3,6954	125	110,2	0,027	0,39
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,026	2,5207	125	110,2	0,011	0,26
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,025	3,1617	125	110,2	0,158	0,33
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,025	-3,8927	125	110,2	0,049	0,41
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,035	-0,1761	125	110,2	0	0,02
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,045	-0,119	110	96,8	0,001	0,02
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,031	-1,1176	110	96,8	0,027	0,15
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,034	-0,6981	110	96,8	0,007	0,09
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,032	-0,8694	110	96,8	0,015	0,12
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,024	-3,9146	110	96,8	0,351	0,53
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,023	-5,466	110	96,8	0,864	0,74
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,023	5,5808	110	96,8	0,408	0,76
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,023	5,4666	110	96,8	0,296	0,74
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-3,9686	63	55,4	2,513	1,65
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0285	63	55,4	2,286	0,84
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,026	2,786	110	96,8	0,175	0,38
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,027	2,0728	110	96,8	0,098	0,28
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,031	-1,0601	110	96,8	0,012	0,14
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,032	0,9112	110	96,8	0,009	0,12
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,024	-4,8312	110	96,8	0,378	0,66
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,024	-4,3107	125	110,2	0,017	0,45
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-7,2109	110	96,8	0,32	0,98
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,024	-4,2536	125	110,2	0,221	0,45
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,028	-1,7779	125	110,2	0,026	0,19
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,033	-0,7761	110	96,8	0,007	0,11
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,03	-1,2558	110	96,8	0,032	0,17
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,03	-1,1512	110	96,8	0,045	0,16
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,031	-1,0893	110	96,8	0,037	0,15
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,041	-0,3704	110	96,8	0	0,05
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,03	-1,3504	125	110,2	0,037	0,14
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,026	2,7189	125	110,2	0,186	0,29
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,3768	125	110,2	0,6	2,03
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	20,3227	125	110,2	1,628	2,13
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	18,5698	125	110,2	0,599	1,95
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	17,7061	125	110,2	0,077	1,86
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	23,0014	125	110,2	0,812	2,41
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,021	15,4479	125	110,2	1,222	1,62
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,038	-0,5466	125	110,2	0,003	0,06
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,037	-0,3127	125	110,2	0,001	0,03
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,04	-0,4269	125	110,2	0	0,04
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,028	1,9917	125	110,2	0,028	0,21
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,025	4,0074	125	110,2	0,006	0,42
66	120	780	38,21	PE100-10/0,1	0,023	6,0437	125	110,2	0,197	0,63
67	60	HC-15	3,68	PE100-10/0,1	0,022	9,6727	125	110,2	0,046	1,01
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	19,3165	200	176,2	0,301	0,79

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

70

69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	18,7455	125	110,2	6,607	1,97
70	63	HC-4	11,31	PE100-10/0,1	0,021	14,6935	125	110,2	0,316	1,54
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	12,3272	125	110,2	0,242	1,29
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,024	4,0851	125	110,2	0,29	0,43
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,025	3,3237	125	110,2	0,023	0,35
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,035	-0,7103	125	110,2	0,01	0,07
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,024	3,9498	90	79,2	0,074	0,8
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,041	-0,2243	63	55,4	0,043	0,09
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,03	-1,0605	90	79,2	0,018	0,22
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,031	1,1126	125	110,2	0,002	0,12
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,028	-1,88	125	110,2	0,018	0,2
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,029	-1,7128	125	110,2	0,004	0,18
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,029	-1,4851	125	110,2	0,013	0,16
115	68	610	6,85	PE100-10/0,1	0,027	-2,1703	125	110,2	0,005	0,23
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,027	-2,4732	125	110,2	0,022	0,26
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,033	0,7044	90	79,2	0,062	0,14
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,037	0,4196	90	79,2	0,002	0,09
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,03	1,3609	125	110,2	0,005	0,14
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,026	-3,0035	125	110,2	0,016	0,31
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,038	0,3054	63	55,4	0,024	0,13
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,029	0,2284	125	110,2	0	0,02
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,024	-5,6379	90	79,2	0,754	1,14
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,023	-6,5607	90	79,2	0,265	1,33
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,024	-3,9949	90	79,2	0,321	0,81
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,7117	63	55,4	1,8	0,71
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-42,7761	200	176,2	0,192	1,75
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,4025	125	110,2	2,618	2,45*
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,027	1,6959	63	55,4	0,741	0,7
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,031	0,8065	63	55,4	0,153	0,33
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,026	2,3882	63	55,4	2,065	0,99
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,026	2,2739	63	55,4	1,647	0,94
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,033	-0,7326	90	79,2	0,039	0,15
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,041	0,2911	90	79,2	0,004	0,06
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,027	-2,0934	110	96,8	0,103	0,28
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,03	0,8656	50	44	0,786	0,57
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,021	15,3878	125	110,2	3,738	1,61
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,034	-0,7514	110	96,8	0,003	0,1
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,033	-0,9459	125	110,2	0,045	0,1
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,025	2,9464	90	79,2	0,859	0,6
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	42,8903	200	176,2	1,471	1,76
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,3197	125	110,2	4,212	2,03
120	HC-1	611	30,11	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,027	-2,1597	110	96,8	0,014	0,29
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	22,9443	125	110,2	0,429	2,41
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,021	14,6935	125	110,2	1,059	1,54
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,024	-4,3678	125	110,2	0,007	0,46
126	HC-15	18	100,11	PE100-10/0,1	0,023	-6,9973	125	110,2	0,681	0,73
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,022	12,3272	125	110,2	0,176	1,29
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16,04	PE100-10/0,1	0,026	-3,0423	125	110,2	0,023	0,32
130	HC-8	65	33,44	PE100-10/0,1	0,026	-3,0423	125	110,2	0,048	0,32
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,027	-2,2274	125	110,2	0,03	0,23
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,026	2,6618	125	110,2	0,031	0,28
135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,026	-2,6047	125	110,2	0,056	0,27
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09

137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,031	-1,1324	110	96,8	0,018	0,15
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,032	-0,9076	110	96,8	0,022	0,12
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	19,2594	200	176,2	0,198	0,79
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	42,8332	200	176,2	0,523	1,76
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	42,9474	200	176,2	1,196	1,76
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,031	-1,2221	125	110,2	0,007	0,13
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	22,8872	125	110,2	0,595	2,4
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	22,8301	125	110,2	0,811	2,39
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	42,8903	200	176,2	1,085	1,76
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	1,883	63	55,4	0,495	0,78
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP_1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	43,0045	200	176,2	12,095	1,76
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,026	-2,6047	125	110,2	0,009	0,27
161	780	60	5,79	PE100-10/0,1	0,023	5,9866	125	110,2	0,029	0,63

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	190,706	31,024	0,0571
2	161,06	42,37	191,289	30,226	0,0571
3	164,36	38,63	190,641	26,284	0,0571
4	163,87	39,11	190,629	26,755	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-43,0045
DIP_2	183,74	3	186,739	3	2,0971
10	165,8	35,5	187,79	21,993	0,0571
11	167,98	33,53	188,058	20,074	0,0571
603	159,43	40,6	186,903	27,468	0,0571
12	166,62	33,43	186,917	20,298	0,0571
621	178,11	32,64	204,905	26,796	0,0571
13	165,27	35,46	186,917	21,648	0,0571
14	162,8	38,11	186,938	24,136	0,0571
15	166,8	34,74	187,417	20,613	0,0571
16	165,69	35,84	187,39	21,701	0,0571
17	165,21	36,31	187,379	22,172	0,0571
18	161,64	39,77	187,221	25,585	0,0571
19	164,53	36,91	187,27	22,744	0,0571
20	153,5	39,8	186,783	33,286	0,0571
21	166,2	27,1	186,783	20,587	0,0571
604	161,69	31,61	186,783	25,097	0,0571
22	161,99	31,31	186,784	24,794	0,0571
HC-7	159,33	33,97	186,783	27,453	0
23	164,09	29,05	186,783	22,694	0,0571
24	164,1	37,46	187,419	23,32	0,0571
591	161,98	39,57	187,418	25,435	0,0571
26	164,67	36,83	187,362	22,689	0,0571
27	165,31	36,23	187,386	22,08	0,0571
COOP	165,25	36,3	187,401	22,154	0,263
28	157,81	43,09	186,587	28,773	0,0571
30	157,72	43,19	186,587	28,87	0,0571
31	160,91	40	186,587	25,681	0,0571
32	160,74	43,11	191,993	31,253	0,0571
33	160,88	42,73	191,585	30,701	0,0571
34	169,54	33,89	191,289	21,748	0,0571
36	171,4	34,33	195,308	23,905	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

72

37	173,68	33,35	197,82	24,141	0,0571
38	166,46	37,96	193,021	26,564	0,0571
39	157,35	43,29	186,819	29,472	0,0571
40	165,07	39,33	193,009	27,935	0,0571
41	161,97	42,45	193,012	31,044	0,0571
42	159,93	40,13	186,847	26,917	0,0571
43	160,71	39,35	186,847	26,141	0,0571
44	166,03	34,69	187,093	21,063	0,0571
45	169,07	31,91	187,413	18,34	0,0571
46	164,43	36,22	187,068	22,641	0,0571
605	166,09	34,61	187,085	20,997	0,0571
47	158,92	41,13	186,847	27,927	0,0571
606	153,74	43,56	186,821	33,078	0,0571
49	153,63	43,66	186,821	33,188	0,0571
ESC	153,86	44,11	186,828	32,966	0,1315
50	157,17	42,44	186,85	29,679	0,0571
51	158,15	41,87	186,882	28,737	0,0571
52	161,57	31,73	186,784	25,215	0,0571
53	173,92	27,71	187,584	13,668(!)	0,0571
55	164,75	36,94	187,801	23,047	0,0571
607	173,05	28,59	187,615	14,565(!)	0,0571
608	170,9	35,8	197,221	26,322	0,0571
56	161,1	42,36	191,381	30,286	0,0571
57	159,66	43,45	190,783	31,121	0,0571
614	163,87	38,73	189,893	26,027	0,0571
615	163,94	38,4	189,464	25,525	0,0571
616	165,91	36,09	188,869	22,963	0,0571
HC-5	166,09	34,8	186,836	20,747	16,67
58	166,11	34,39	186,843	20,734	0,0571
59	162,22	37,96	186,846	24,628	0,0571
780	160,44	40,43	186,616	26,178	0,0571
60	162,09	38,81	186,587	24,499	0,0571
HC-15	159,65	41,27	186,541	26,887	16,67
61	168,13	40,3	200,438	32,308	0,0571
613	168,21	40,06	200,137	31,927	0,0571
62	167,94	40,23	199,939	31,995	0,0571
63	166,49	38,12	193,333	26,839	0,0571
HC-4	166,48	37,97	193,017	26,534	0
HC-6	166,94	34,85	187,977	21,036	0
64	164,87	36,72	187,511	22,639	0,0571
65	164,94	36,64	187,488	22,551	0,0571
66	165,21	36,35	187,424	22,21	0,0571
67	164,61	36,87	187,344	22,733	0,0571
68	169,98	31,6	187,462	17,479	0,0571
201	175,76	25,82	187,276	11,512(!)	0,0571
202	175,7	25,88	187,272	11,568(!)	0,0571
203	175,56	26,03	187,267	11,71(!)	0,0571
204	175,48	26,11	187,264	11,788(!)	0,0571
205	175,43	26,16	187,262	11,833(!)	0,0571
206	175,35	26,23	187,26	11,906(!)	0,0571
207	175,41	26,18	187,258	11,851(!)	0,0571
208	175,44	26,15	187,257	11,82(!)	0,0571
209	175,42	26,17	187,257	11,836(!)	0,0571
69	175,42	26,17	187,257	11,84(!)	0,0571
70	167,12	34,45	187,445	20,323	0,0571
73	164,54	37,38	188,203	23,665	0,0571
98	170,85	30,75	187,497	16,642	0,0571
PINT1	172,81	28,8	187,426	14,619(!)	0,1315
99	174,27	27,33	187,407	13,135(!)	0,0571
100	165,24	36,32	187,426	22,186	0,0571
101	167,74	33,84	187,449	19,708	0,0571
610	169,99	31,6	187,467	17,477	0,0571
PINT2	171,52	30,09	187,519	15,995	0,1315
HC-9	173,46	28,17	187,575	14,117	0
102	169,48	32,11	187,462	17,984	0,0571
103	167,86	33,71	187,447	19,584	0,0571
HC-3	161,39	40,17	187,418	26,026	0
590	159,88	41,67	187,417	27,534	0,0571
104	157,77	43,79	187,416	29,649	0,0571
105	164,87	37,05	188,219	23,346	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

73

106	168,59	32,99	187,447	18,861	0,0571
107	162,14	42,13	192,747	30,604	0,0571
842	164,09	39,81	191,961	27,871	0,0571
108	168,13	35,77	191,958	23,829	0,0571
109	162,92	40,69	191,545	28,621	0,0571
611	174,09	34,08	199,936	25,85	0,0571
631	179,53	28,64	199,93	20,403	0,0571
630	182,35	25,82	199,929	17,578	0,0571
111	188,21	19,96	199,928	11,722(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	199,937	29,09	0
110	174,48	33,69	199,936	25,458	0,0571
632	180,64	27,53	199,935	19,296	0,0571
600	185,19	22,98	199,928	14,735(!!)	0,0571
112	190,38	17,79	199,926	9,546(!!)*	0,0571
640	163,41	42,08	194,812	31,404	0,0571
850	172,12	33,37	194,809	22,692	0,0571
113	167,33	38,16	194,808	27,48	0,0571
114	168,69	39,84	200,629	31,942	0,0571
620	171,13	37,67	201,152	30,02	0,0571
HC-2	173,48	35,88	202,237	28,752	0
601	176,53	33,6	203,708	27,183	0,0571
115	160,73	40,69	188,564	27,838	0,0571
116	157,13	44,29	188,562	31,432	0,0571
117	166,79	33,25	186,916	20,125	0,0571
118	158,41	41,6	186,882	28,47	0,0571
120	157,43	43,23	186,813	29,387	0,0571
121	161,26	39,48	186,917	25,661	0,0571
612	163,19	38,34	187,385	24,199	0,0571
122	164,25	37,28	187,385	23,131	0,0571
841	164,74	39,16	191,958	27,219	0,0571
HC-8	165,87	35,69	187,44	21,57	0

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

17.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 14: HC-6 I HC-15 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,024	-4,6861	110	96,8	0,455	0,64
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,029	1,4952	110	96,8	0,009	0,2
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,023	-6,6498	110	96,8	0,679	0,9
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,022	-9,9737	110	96,8	0,482	1,36
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,027	-1,9188	110	96,8	0,017	0,26
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,023	7,071	125	110,2	0,038	0,74
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,023	7,2024	125	110,2	0,373	0,76
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,039	0,49	125	110,2	0,001	0,05
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,033	0,9048	125	110,2	0,002	0,09
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,038	0,5367	125	110,2	0,007	0,06
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,03	-1,4146	125	110,2	0,008	0,15
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,033	-0,1831	125	110,2	0	0,02
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,042	-0,126	110	96,8	0,001	0,02
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,038	0,472	110	96,8	0,006	0,06
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,041	0,311	110	96,8	0,002	0,04
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,038	0,1397	110	96,8	0	0,02
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,025	-3,9065	110	96,8	0,349	0,53
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,025	3,2388	110	96,8	0,325	0,44
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,024	4,9145	110	96,8	0,321	0,67
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,024	4,8003	110	96,8	0,232	0,65
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-3,9789	63	55,4	2,525	1,65
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0218	63	55,4	2,272	0,84
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,023	6,7026	110	96,8	0,904	0,91
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,039	-0,4254	110	96,8	0,006	0,06
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,034	0,7349	110	96,8	0,007	0,1
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,026	2,6995	110	96,8	0,066	0,37
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,023	-6,5917	110	96,8	0,679	0,9
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,026	-3,0427	125	110,2	0,009	0,32
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,022	-9,8595	110	96,8	0,581	1,34
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,026	-2,9855	125	110,2	0,115	0,31
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,031	1,1681	125	110,2	0,013	0,12
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,024	-4,0798	110	96,8	0,143	0,55
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,025	-3,552	110	96,8	0,216	0,48
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,029	-1,347	110	96,8	0,059	0,18
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,03	-1,2782	110	96,8	0,05	0,17
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,026	2,7445	110	96,8	0,004	0,37
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,029	-1,5193	125	110,2	0,046	0,16
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,031	1,105	125	110,2	0,037	0,12
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,3338	125	110,2	0,597	2,03
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	18,4847	125	110,2	1,355	1,94
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	16,8753	125	110,2	0,498	1,77
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	16,052	125	110,2	0,064	1,68
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	20,681	125	110,2	0,661	2,17
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,022	10,4788	125	110,2	0,581	1,1
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,022	8,6742	125	110,2	0,384	0,91
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,022	7,9007	125	110,2	0,51	0,83
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,022	7,7865	125	110,2	0,032	0,82
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	11,883	125	110,2	0,77	1,25
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,022	11,4005	125	110,2	0,043	1,2
66	120	780	38,21	PE100-10/0,1	0,022	11,1549	125	110,2	0,629	1,17
67	60	HC-15	3,68	PE100-10/0,1	0,021	14,7758	125	110,2	0,104	1,55
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	19,707	200	176,2	0,312	0,81

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

75

69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	19,1359	125	110,2	6,875	2,01
70	63	HC-4	11,31	PE100-10/0,1	0,021	17,1847	125	110,2	0,427	1,8
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,021	16,0778	125	110,2	0,403	1,69
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,029	1,4845	125	110,2	0,046	0,16
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,031	1,1152	125	110,2	0,003	0,12
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,042	0,3781	125	110,2	0,003	0,04
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,028	1,4717	90	79,2	0,012	0,3
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,031	-0,133	63	55,4	0,012	0,06
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,035	0,5291	90	79,2	0,005	0,11
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,041	0,3923	125	110,2	0	0,04
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,086	-0,0713	125	110,2	0	0,01
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	1,216	0,0045	125	110,2	0	0
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,047	0,1288	125	110,2	0	0,01
115	68	610	6,85	PE100-10/0,1	0,037	-0,5564	125	110,2	0	0,06
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,033	-0,8593	125	110,2	0,003	0,09
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,04	0,3121	90	79,2	0,015	0,06
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,033	0,1307	90	79,2	0	0,03
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,041	0,3517	125	110,2	0	0,04
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,115	125	110,2	0,008	0,22
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,181	0,0165	63	55,4	0	0,01
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,029	0,2284	125	110,2	0	0,02
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,024	-4,9716	90	79,2	0,593	1,01
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,023	-6,2652	90	79,2	0,243	1,27
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,027	-1,8941	90	79,2	0,08	0,38
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,7287	63	55,4	1,834	0,72
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-43,1339	200	176,2	0,195	1,77
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,3698	125	110,2	2,61	2,45*
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,028	1,5523	63	55,4	0,628	0,64
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,031	0,7662	63	55,4	0,14	0,32
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	2,2043	63	55,4	1,775	0,91
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,027	2,0901	63	55,4	1,405	0,87
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,027	1,7475	90	79,2	0,189	0,35
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,033	-0,7164	90	79,2	0,021	0,15
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,029	0,1885	110	96,8	0,001	0,03
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,029	1,2365	50	44	1,531	0,81
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,021	18,2499	125	110,2	5,196	1,91
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,031	-1,1223	110	96,8	0,005	0,15
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,031	-1,1078	125	110,2	0,06	0,12
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,027	2,0579	90	79,2	0,441	0,42
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	43,2481	200	176,2	1,495	1,77
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,2767	125	110,2	4,194	2,02
120	HC-1	611	30,11	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,027	-1,9759	110	96,8	0,012	0,27
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	20,6239	125	110,2	0,349	2,16
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,021	17,1847	125	110,2	1,432	1,8
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,026	-3,0998	125	110,2	0,004	0,32
126	HC-15	18	100,11	PE100-10/0,1	0,028	-1,8942	125	110,2	0,061	0,2
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,037	-0,5922	125	110,2	0,001	0,06
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,033	-0,9251	125	110,2	0,003	0,1
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,033	-0,9251	125	110,2	0,006	0,1
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,036	-0,6135	125	110,2	0,003	0,06
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,032	1,0479	125	110,2	0,006	0,11
135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,032	-0,9908	125	110,2	0,01	0,1
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,043	-0,1233	110	96,8	0	0,02
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,024	-4,2113	110	96,8	0,363	0,57
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	19,6499	200	176,2	0,205	0,81
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	43,191	200	176,2	0,531	1,77
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	43,3052	200	176,2	1,215	1,78
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,022	10,4788	125	110,2	0,363	1,1
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	20,5668	125	110,2	0,484	2,16
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	20,5097	125	110,2	0,659	2,15
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	43,2481	200	176,2	1,103	1,77
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	1,9	63	55,4	0,504	0,79
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP_1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	43,3623	200	176,2	12,291	1,78
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,032	-0,9908	125	110,2	0,002	0,1
161	780	60	5,79	PE100-10/0,1	0,022	11,0978	125	110,2	0,094	1,16

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	190,853	31,171	0,0571
2	161,06	42,37	191,308	30,245	0,0571
3	164,36	38,63	190,787	26,43	0,0571
4	163,87	39,11	190,778	26,903	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-43,3623
DIP_2	183,74	3	186,739	3	2,4548
10	165,8	35,5	188,219	22,422	0,0571
11	167,98	33,53	188,701	20,718	0,0571
603	159,43	40,6	187,586	28,152	0,0571
12	166,62	33,43	187,598	20,98	0,0571
621	178,11	32,64	204,709	26,601	0,0571
13	165,27	35,46	186,055	20,787	0,0571
14	162,8	38,11	185,644	22,842	0,0571
15	166,8	34,74	185,261	18,457	0,0571
16	165,69	35,84	185,26	19,571	0,0571
17	165,21	36,31	185,259	20,051	0,0571
18	161,64	39,77	185,252	23,616	0,0571
19	164,53	36,91	185,26	20,733	0,0571
20	153,5	39,8	186,797	33,301	0,0571
21	166,2	27,1	186,798	20,602	0,0571
604	161,69	31,61	186,798	25,112	0,0571
22	161,99	31,31	186,798	24,809	0,0571
HC-7	159,33	33,97	186,798	27,467	0
23	164,09	29,05	186,798	22,708	0,0571
24	164,1	37,46	185,257	21,159	0,0571
591	161,98	39,57	185,256	23,274	0,0571
26	164,67	36,83	185,266	20,593	0,0571
27	165,31	36,23	185,257	19,952	0,0571
COOP	165,25	36,3	185,256	20,009	0,263
28	157,81	43,09	185,295	27,481	0,0571
30	157,72	43,19	185,294	27,578	0,0571
31	160,91	40	185,294	24,388	0,0571
32	160,74	43,11	191,861	31,121	0,0571
33	160,88	42,73	191,54	30,656	0,0571
34	169,54	33,89	191,308	21,766	0,0571
36	171,4	34,33	195,035	23,632	0,0571

37	173,68	33,35	197,56	23,881	0,0571
38	166,46	37,96	192,763	26,305	0,0571
39	157,35	43,29	186,061	28,714	0,0571
40	165,07	39,33	192,769	27,696	0,0571
41	161,97	42,45	192,697	30,729	0,0571
42	159,93	40,13	186,864	26,934	0,0571
43	160,71	39,35	186,864	26,158	0,0571
44	166,03	34,69	186,959	20,93	0,0571
45	169,07	31,91	187,541	18,469	0,0571
46	164,43	36,22	186,946	22,519	0,0571
605	166,09	34,61	186,956	20,867	0,0571
47	158,92	41,13	186,831	27,911	0,0571
606	153,74	43,56	186,844	33,101	0,0571
49	153,63	43,66	186,848	33,214	0,0571
ESC	153,86	44,11	186,99	33,129	0,1315
50	157,17	42,44	187,353	30,182	0,0571
51	158,15	41,87	187,569	29,424	0,0571
52	161,57	31,73	186,798	25,229	0,0571
53	173,92	27,71	185,276	11,359(!)	0,0571
55	164,75	36,94	185,319	20,565	0,0571
607	173,05	28,59	185,282	12,232(!)	0,0571
608	170,9	35,8	196,963	26,064	0,0571
56	161,1	42,36	191,415	30,319	0,0571
57	159,66	43,45	190,917	31,255	0,0571
614	163,87	38,73	190,193	26,326	0,0571
615	163,94	38,4	189,844	25,905	0,0571
616	165,91	36,09	189,36	23,454	0,0571
HC-5	166,09	34,8	188,121	22,031	0
58	166,11	34,39	187,758	21,649	0,0571
59	162,22	37,96	187,374	25,157	0,0571
780	160,44	40,43	185,389	24,951	0,0571
60	162,09	38,81	185,295	23,207	0,0571
HC-15	159,65	41,27	185,191	25,537	16,67
61	168,13	40,3	200,17	32,041	0,0571
613	168,21	40,06	199,858	31,648	0,0571
62	167,94	40,23	199,653	31,708	0,0571
63	166,49	38,12	192,777	26,283	0,0571
HC-4	166,48	37,97	192,35	25,867	0
HC-6	166,94	34,85	185,318	18,377	16,67
64	164,87	36,72	185,273	20,401	0,0571
65	164,94	36,64	185,269	20,333	0,0571
66	165,21	36,35	185,257	20,043	0,0571
67	164,61	36,87	185,272	20,66	0,0571
68	169,98	31,6	185,258	15,275	0,0571
201	175,76	25,82	185,072	9,308(!)	0,0571
202	175,7	25,88	185,068	9,364(!)	0,0571
203	175,56	26,03	185,063	9,506(!)	0,0571
204	175,48	26,11	185,06	9,584(!)	0,0571
205	175,43	26,16	185,058	9,629(!)	0,0571
206	175,35	26,23	185,056	9,702(!)	0,0571
207	175,41	26,18	185,054	9,647(!)	0,0571
208	175,44	26,15	185,053	9,616(!)	0,0571
209	175,42	26,17	185,053	9,632(!)	0,0571
69	175,42	26,17	185,053	9,635(!)	0,0571
70	167,12	34,45	185,258	18,136	0,0571
73	164,54	37,38	185,713	21,174	0,0571
98	170,85	30,75	185,261	14,407(!)	0,0571
PINT1	172,81	28,8	185,19	12,383(!)	0,1315
99	174,27	27,33	185,172	10,9(!)	0,0571
100	165,24	36,32	185,258	20,017	0,0571
101	167,74	33,84	185,258	17,517	0,0571
610	169,99	31,6	185,258	15,268	0,0571
PINT2	171,52	30,09	185,265	13,74(!)	0,1315
HC-9	173,46	28,17	185,274	11,816	0
102	169,48	32,11	185,257	15,78	0,0571
103	167,86	33,71	185,258	17,395	0,0571
HC-3	161,39	40,17	185,256	23,865	0
590	159,88	41,67	185,255	25,372	0,0571
104	157,77	43,79	185,255	27,487	0,0571
105	164,87	37,05	185,721	20,848	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

78

106	168,59	32,99	185,257	16,671	0,0571
107	162,14	42,13	192,454	30,311	0,0571
842	164,09	39,81	190,923	26,834	0,0571
108	168,13	35,77	190,92	22,792	0,0571
109	162,92	40,69	191,5	28,575	0,0571
611	174,09	34,08	199,649	25,564	0,0571
631	179,53	28,64	199,644	20,116	0,0571
630	182,35	25,82	199,642	17,292	0,0571
111	188,21	19,96	199,641	11,435(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	199,65	28,804	0
110	174,48	33,69	199,649	25,171	0,0571
632	180,64	27,53	199,649	19,01	0,0571
600	185,19	22,98	199,641	14,448(!!)	0,0571
112	190,38	17,79	199,639	9,259(!!)*	0,0571
640	163,41	42,08	194,531	31,123	0,0571
850	172,12	33,37	194,528	22,41	0,0571
113	167,33	38,16	194,527	27,198	0,0571
114	168,69	39,84	200,365	31,677	0,0571
620	171,13	37,67	200,897	29,765	0,0571
HC-2	173,48	35,88	201,999	28,514	0
601	176,53	33,6	203,494	26,969	0,0571
115	160,73	40,69	189,003	28,276	0,0571
116	157,13	44,29	189,001	31,871	0,0571
117	166,79	33,25	187,598	20,807	0,0571
118	158,41	41,6	187,569	29,156	0,0571
120	157,43	43,23	186,018	28,592	0,0571
121	161,26	39,48	186,017	24,761	0,0571
612	163,19	38,34	185,256	22,07	0,0571
122	164,25	37,28	185,256	21,002	0,0571
841	164,74	39,16	190,918	26,179	0,0571
HC-8	165,87	35,69	185,264	19,394	0

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

18.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 15: HC-7 I HC-15 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,024	-4,9175	110	96,8	0,498	0,67
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,029	1,5526	110	96,8	0,01	0,21
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,023	-6,3182	110	96,8	0,616	0,86
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,022	-9,4788	110	96,8	0,437	1,29
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,027	-2,0469	110	96,8	0,019	0,28
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,031	1,1472	125	110,2	0,001	0,12
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,03	-1,3203	125	110,2	0,017	0,14
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,025	3,6981	125	110,2	0,027	0,39
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,026	2,5205	125	110,2	0,011	0,26
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,025	3,1622	125	110,2	0,158	0,33
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,025	-3,8896	125	110,2	0,049	0,41
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,024	4,4152	125	110,2	0,003	0,46
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,021	16,8413	125	110,2	2,082	1,77
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,024	4,4723	110	96,8	0,392	0,61
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,031	-1,1205	110	96,8	0,028	0,15
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,034	-0,6988	110	96,8	0,007	0,09
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,032	-0,8701	110	96,8	0,015	0,12
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,024	-4,0252	110	96,8	0,369	0,55
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,024	-5,4026	110	96,8	0,845	0,73
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,024	5,146	110	96,8	0,35	0,7
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,024	5,0317	110	96,8	0,253	0,68
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-3,7818	63	55,4	2,29	1,57
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-1,9263	63	55,4	2,074	0,8
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,025	3,628	110	96,8	0,286	0,49
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,026	2,4237	110	96,8	0,13	0,33
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,036	-0,5758	110	96,8	0,004	0,08
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,03	1,2934	110	96,8	0,017	0,18
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,023	-6,2629	110	96,8	0,616	0,85
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,023	-5,6224	125	110,2	0,028	0,59
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,022	-9,3646	110	96,8	0,527	1,27
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,023	-5,5653	125	110,2	0,364	0,58
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,022	-11,1593	125	110,2	0,799	1,17
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,023	-6,1391	110	96,8	0,308	0,83
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,024	-4,1583	110	96,8	0,289	0,57
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,026	-2,4565	110	96,8	0,176	0,33
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,023	-6,9859	110	96,8	1,14	0,95
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,032	-0,9039	110	96,8	0	0,12
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,022	-10,1983	125	110,2	1,536	1,07
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,026	2,7202	125	110,2	0,186	0,29
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	18,4365	125	110,2	0,545	1,93
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	18,8981	125	110,2	1,414	1,98
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	17,2312	125	110,2	0,518	1,81
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	16,3372	125	110,2	0,066	1,71
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	21,1976	125	110,2	0,693	2,22
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,022	11,4904	125	110,2	0,692	1,2
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,022	9,2076	125	110,2	0,43	0,97
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,023	6,9811	125	110,2	0,404	0,73
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	6,8669	125	110,2	0,026	0,72
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,031	1,2158	125	110,2	0,011	0,13
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,025	3,5824	125	110,2	0,005	0,38
66	120	780	38,21	PE100-10/0,1	0,023	5,9357	125	110,2	0,191	0,62
67	60	HC-15	3,68	PE100-10/0,1	0,022	9,6753	125	110,2	0,046	1,01
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	18,518	200	176,2	0,278	0,76

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

80

69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	17,947	125	110,2	6,073	1,88
70	63	HC-4	11,31	PE100-10/0,1	0,021	14,5698	125	110,2	0,311	1,53
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	12,2671	125	110,2	0,24	1,29
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,024	4,0872	125	110,2	0,291	0,43
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,025	3,3255	125	110,2	0,023	0,35
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,035	-0,7112	125	110,2	0,01	0,07
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,024	3,9467	90	79,2	0,074	0,8
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,041	-0,2244	63	55,4	0,043	0,09
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,03	-1,0634	90	79,2	0,018	0,22
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,031	1,113	125	110,2	0,002	0,12
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,028	-1,8814	125	110,2	0,018	0,2
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,029	-1,7141	125	110,2	0,004	0,18
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,029	-1,4864	125	110,2	0,013	0,16
115	68	610	6,85	PE100-10/0,1	0,027	-2,1716	125	110,2	0,005	0,23
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,027	-2,4744	125	110,2	0,022	0,26
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,033	0,7046	90	79,2	0,062	0,14
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,037	0,4198	90	79,2	0,002	0,09
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,03	1,3615	125	110,2	0,005	0,14
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,026	-2,9976	125	110,2	0,016	0,31
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,038	0,3056	63	55,4	0,024	0,13
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,029	0,2284	125	110,2	0	0,02
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,024	-5,2031	90	79,2	0,647	1,06
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,023	-6,1835	90	79,2	0,237	1,26
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,025	-3,3201	90	79,2	0,226	0,67
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,028	-1,6271	63	55,4	1,637	0,67
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-40,8505	200	176,2	0,175	1,68
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-22,2754	125	110,2	2,378	2,34*
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,028	1,6097	63	55,4	0,672	0,67
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,03	0,8369	63	55,4	0,164	0,35
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,026	2,3324	63	55,4	1,975	0,97
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,027	2,2182	63	55,4	1,572	0,92
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,026	2,2256	90	79,2	0,294	0,45
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,027	-2,1694	90	79,2	0,154	0,44
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,026	-2,4104	110	96,8	0,134	0,33
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,03	0,9233	50	44	0,886	0,61
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,021	15,3218	125	110,2	3,708	1,61
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,033	-0,8091	110	96,8	0,003	0,11
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,027	2,285	125	110,2	0,219	0,24
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,025	2,9405	90	79,2	0,856	0,6
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	40,9648	200	176,2	1,346	1,68
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	18,3794	125	110,2	3,824	1,93
120	HC-1	611	30,11	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,027	-2,104	110	96,8	0,013	0,29
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	21,1405	125	110,2	0,366	2,22
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,021	14,5698	125	110,2	1,042	1,53
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,023	-5,6795	125	110,2	0,012	0,6
126	HC-15	18	100,11	PE100-10/0,1	0,023	-6,9947	125	110,2	0,68	0,73
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,022	12,2671	125	110,2	0,174	1,29
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16,04	PE100-10/0,1	0,026	-3,044	125	110,2	0,023	0,32
130	HC-8	65	33,44	PE100-10/0,1	0,026	-3,044	125	110,2	0,048	0,32
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,027	-2,2287	125	110,2	0,03	0,23
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,026	2,6631	125	110,2	0,031	0,28
135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,026	-2,606	125	110,2	0,056	0,27
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,031	-1,1331	110	96,8	0,018	0,15
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,023	-6,2706	110	96,8	0,767	0,85
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	18,4609	200	176,2	0,183	0,76
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	40,9077	200	176,2	0,478	1,68
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	41,0219	200	176,2	1,095	1,68
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,022	11,4904	125	110,2	0,433	1,2
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	21,0834	125	110,2	0,508	2,21
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	21,0263	125	110,2	0,691	2,2
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	40,9648	200	176,2	0,993	1,68
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	1,7984	63	55,4	0,454	0,75
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	41,079	200	176,2	11,071	1,68
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,026	-2,606	125	110,2	0,009	0,27
161	780	60	5,79	PE100-10/0,1	0,023	5,8786	125	110,2	0,028	0,62

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	193,096	33,414	0,0571
2	161,06	42,37	193,594	32,531	0,0571
3	164,36	38,63	193,008	28,652	0,0571
4	163,87	39,11	192,998	29,124	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-41,079
DIP_2	183,74	3	186,739	3	0,1715
10	165,8	35,5	190,401	24,604	0,0571
11	167,98	33,53	190,838	22,855	0,0571
603	159,43	40,6	189,438	30,004	0,0571
12	166,62	33,43	189,452	22,833	0,0571
621	178,11	32,64	205,929	27,82	0,0571
13	165,27	35,46	188,973	23,704	0,0571
14	162,8	38,11	188,988	26,186	0,0571
15	166,8	34,74	189,448	22,644	0,0571
16	165,69	35,84	189,421	23,732	0,0571
17	165,21	36,31	189,41	24,203	0,0571
18	161,64	39,77	189,252	27,616	0,0571
19	164,53	36,91	189,301	24,775	0,0571
20	153,5	39,8	184,437	30,94	0,0571
21	166,2	27,1	184,437	18,241	0,0571
604	161,69	31,61	184,437	22,751	0,0571
22	161,99	31,31	186,523	24,534	0,0571
HC-7	159,33	33,97	184,437	25,107	16,67
23	164,09	29,05	186,915	22,825	0,0571
24	164,1	37,46	189,45	25,352	0,0571
591	161,98	39,57	189,449	27,467	0,0571
26	164,67	36,83	189,393	24,72	0,0571
27	165,31	36,23	189,417	24,112	0,0571
COOP	165,25	36,3	189,432	24,185	0,263
28	157,81	43,09	188,619	30,805	0,0571
30	157,72	43,19	188,618	30,902	0,0571
31	160,91	40	188,618	27,712	0,0571
32	160,74	43,11	194,197	33,457	0,0571
33	160,88	42,73	193,847	32,963	0,0571
34	169,54	33,89	193,594	24,052	0,0571
36	171,4	34,33	197,173	25,77	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

37	173,68	33,35	199,463	25,783	0,0571
38	166,46	37,96	195,098	28,641	0,0571
39	157,35	43,29	188,843	31,495	0,0571
40	165,07	39,33	195,094	30,021	0,0571
41	161,97	42,45	195,081	33,113	0,0571
42	159,93	40,13	188,88	28,95	0,0571
43	160,71	39,35	188,88	28,174	0,0571
44	166,03	34,69	189,258	23,229	0,0571
45	169,07	31,91	189,785	20,713	0,0571
46	164,43	36,22	189,218	24,791	0,0571
605	166,09	34,61	189,246	23,158	0,0571
47	158,92	41,13	188,854	29,934	0,0571
606	153,74	43,56	188,055	34,312	0,0571
49	153,63	43,66	188,055	34,422	0,0571
ESC	153,86	44,11	188,362	34,501	0,1315
50	157,17	42,44	189,13	31,958	0,0571
51	158,15	41,87	189,419	31,274	0,0571
52	161,57	31,73	186,52	24,95	0,0571
53	173,92	27,71	189,616	15,699	0,0571
55	164,75	36,94	189,833	25,079	0,0571
607	173,05	28,59	189,647	16,597	0,0571
608	170,9	35,8	198,918	28,019	0,0571
56	161,1	42,36	193,68	32,585	0,0571
57	159,66	43,45	193,162	33,501	0,0571
614	163,87	38,73	192,403	28,537	0,0571
615	163,94	38,4	192,037	28,098	0,0571
616	165,91	36,09	191,53	25,623	0,0571
HC-5	166,09	34,8	190,146	24,057	0
58	166,11	34,39	189,713	23,604	0,0571
59	162,22	37,96	189,284	27,066	0,0571
780	160,44	40,43	188,647	28,209	0,0571
60	162,09	38,81	188,619	26,531	0,0571
HC-15	159,65	41,27	188,572	28,919	16,67
61	168,13	40,3	201,841	33,711	0,0571
613	168,21	40,06	201,563	33,354	0,0571
62	167,94	40,23	201,381	33,437	0,0571
63	166,49	38,12	195,308	28,814	0,0571
HC-4	166,48	37,97	194,997	28,514	0
HC-6	166,94	34,85	190,007	23,066	0
64	164,87	36,72	189,542	24,67	0,0571
65	164,94	36,64	189,52	24,583	0,0571
66	165,21	36,35	189,455	24,241	0,0571
67	164,61	36,87	189,375	24,764	0,0571
68	169,98	31,6	189,493	19,511	0,0571
201	175,76	25,82	189,307	13,543(!!)	0,0571
202	175,7	25,88	189,303	13,6(!!)	0,0571
203	175,56	26,03	189,299	13,741(!!)	0,0571
204	175,48	26,11	189,296	13,819(!!)	0,0571
205	175,43	26,16	189,294	13,865(!!)	0,0571
206	175,35	26,23	189,291	13,937(!!)	0,0571
207	175,41	26,18	189,29	13,883(!!)	0,0571
208	175,44	26,15	189,289	13,852(!!)	0,0571
209	175,42	26,17	189,289	13,868(!!)	0,0571
69	175,42	26,17	189,289	13,871(!!)	0,0571
70	167,12	34,45	189,476	22,355	0,0571
73	164,54	37,38	190,231	25,693	0,0571
98	170,85	30,75	189,528	18,674	0,0571
PINT1	172,81	28,8	189,457	16,651	0,1315
99	174,27	27,33	189,439	15,167	0,0571
100	165,24	36,32	189,458	24,217	0,0571
101	167,74	33,84	189,481	21,74	0,0571
610	169,99	31,6	189,499	19,508	0,0571
PINT2	171,52	30,09	189,551	18,026	0,1315
HC-9	173,46	28,17	189,607	16,148	0
102	169,48	32,11	189,493	20,016	0,0571
103	167,86	33,71	189,479	21,616	0,0571
HC-3	161,39	40,17	189,449	28,058	0
590	159,88	41,67	189,448	29,565	0,0571
104	157,77	43,79	189,448	31,68	0,0571
105	164,87	37,05	190,247	25,374	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

83

106	168,59	32,99	189,478	20,892	0,0571
107	162,14	42,13	194,844	32,701	0,0571
842	164,09	39,81	193,958	29,868	0,0571
108	168,13	35,77	193,955	25,827	0,0571
109	162,92	40,69	193,807	30,883	0,0571
611	174,09	34,08	201,377	27,292	0,0571
631	179,53	28,64	201,372	21,844	0,0571
630	182,35	25,82	201,37	19,02	0,0571
111	188,21	19,96	201,369	13,163(!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	201,378	30,532	0
110	174,48	33,69	201,377	26,899	0,0571
632	180,64	27,53	201,377	20,738	0,0571
600	185,19	22,98	201,369	16,176	0,0571
112	190,38	17,79	201,367	10,987(!)*	0,0571
640	163,41	42,08	196,718	33,31	0,0571
850	172,12	33,37	196,715	24,598	0,0571
113	167,33	38,16	196,714	29,386	0,0571
114	168,69	39,84	202,016	33,328	0,0571
620	171,13	37,67	202,495	31,363	0,0571
HC-2	173,48	35,88	203,488	30,003	0
601	176,53	33,6	204,834	28,309	0,0571
115	160,73	40,69	191,023	30,297	0,0571
116	157,13	44,29	191,021	33,891	0,0571
117	166,79	33,25	189,451	22,66	0,0571
118	158,41	41,6	189,419	31,006	0,0571
120	157,43	43,23	188,838	31,411	0,0571
121	161,26	39,48	188,971	27,715	0,0571
612	163,19	38,34	189,417	26,23	0,0571
122	164,25	37,28	189,416	25,162	0,0571
841	164,74	39,16	193,955	29,216	0,0571
HC-8	165,87	35,69	189,471	23,601	0

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

19.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 16: HC-8 I HC-15 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,024	-4,7802	110	96,8	0,472	0,65
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,029	1,5155	110	96,8	0,01	0,21
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,023	-6,7503	110	96,8	0,698	0,92
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,022	-10,1241	110	96,8	0,496	1,38
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,027	-1,9497	110	96,8	0,018	0,26
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,023	6,536	125	110,2	0,033	0,69
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,023	5,6506	125	110,2	0,237	0,59
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,023	-6,1563	125	110,2	0,07	0,65
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,025	-3,65	125	110,2	0,021	0,38
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,025	-3,3993	125	110,2	0,18	0,36
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,031	-1,2358	125	110,2	0,006	0,13
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,037	-0,1648	125	110,2	0	0,02
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,05	-0,1077	110	96,8	0	0,01
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,026	2,5634	110	96,8	0,123	0,35
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,041	-0,3078	110	96,8	0,002	0,04
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,038	-0,4791	110	96,8	0,005	0,07
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,023	-5,9925	110	96,8	0,779	0,81
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,04	-0,3991	110	96,8	0,008	0,05
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,024	5,0086	110	96,8	0,333	0,68
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,024	4,8944	110	96,8	0,24	0,67
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-3,9669	63	55,4	2,511	1,65
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0178	63	55,4	2,264	0,84
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,023	6,8413	110	96,8	0,94	0,93
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,033	0,2482	110	96,8	0,002	0,03
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,038	0,4626	110	96,8	0,003	0,06
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,026	2,4233	110	96,8	0,054	0,33
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,023	-6,6914	110	96,8	0,698	0,91
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,026	-3,0543	125	110,2	0,009	0,32
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,022	-10,0099	110	96,8	0,598	1,36
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,026	-2,9972	125	110,2	0,116	0,31
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,03	1,3709	125	110,2	0,017	0,14
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,024	-4,1318	110	96,8	0,146	0,56
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,025	-3,6048	110	96,8	0,222	0,49
48	DIP_2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,03	-1,2649	110	96,8	0,053	0,17
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,03	-1,2144	110	96,8	0,045	0,17
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,026	2,8604	110	96,8	0,004	0,39
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,03	-1,4324	125	110,2	0,041	0,15
54	55	607	157,76	PE100-10/0,1	0,024	4,9611	125	110,2	0,563	0,52
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,2936	125	110,2	0,595	2,02
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	18,7168	125	110,2	1,388	1,96
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	17,0871	125	110,2	0,51	1,79
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	16,2532	125	110,2	0,065	1,7
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	20,9762	125	110,2	0,679	2,2
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,022	10,6237	125	110,2	0,596	1,11
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,022	8,7972	125	110,2	0,394	0,92
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,022	8,0245	125	110,2	0,525	0,84
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,022	7,9103	125	110,2	0,033	0,83
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	12,2213	125	110,2	0,813	1,28
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,021	12,4124	125	110,2	0,051	1,3
66	120	780	38,21	PE100-10/0,1	0,021	13,1836	125	110,2	0,866	1,38
67	60	HC-15	3,68	PE100-10/0,1	0,021	18,8906	125	110,2	0,167	1,98
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	19,6084	200	176,2	0,31	0,8

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

85

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	19,0374	125	110,2	6,807	2
70	63	HC-4	11,31	PE100-10/0,1	0,021	16,7593	125	110,2	0,407	1,76
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,021	13,6882	125	110,2	0,296	1,44
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,022	8,2709	125	110,2	1,088	0,87
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,023	7,6485	125	110,2	0,107	0,8
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,026	-2,7395	125	110,2	0,109	0,29
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,029	1,2929	90	79,2	0,009	0,26
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,04	0,2399	63	55,4	0,049	0,1
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,026	2,6205	90	79,2	0,094	0,53
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,039	0,4886	125	110,2	0,001	0,05
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,025	-3,2852	125	110,2	0,051	0,34
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,025	-3,5823	125	110,2	0,017	0,38
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,025	-3,7273	125	110,2	0,067	0,39
115	68	610	6,85	PE100-10/0,1	0,024	-4,4126	125	110,2	0,02	0,46
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,024	-4,7154	125	110,2	0,073	0,49
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,035	0,5653	90	79,2	0,042	0,11
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,033	0,6533	90	79,2	0,004	0,13
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,032	0,9705	125	110,2	0,003	0,1
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,024	-4,0277	125	110,2	0,027	0,42
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,033	0,5391	63	55,4	0,064	0,22
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,029	0,2284	125	110,2	0	0,02
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,024	-5,0657	90	79,2	0,615	1,03
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,023	-6,3078	90	79,2	0,246	1,28
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,026	-2,221	90	79,2	0,107	0,45
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,7206	63	55,4	1,818	0,71
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-42,9831	200	176,2	0,193	1,76
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,3176	125	110,2	2,599	2,44*
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,028	1,5726	63	55,4	0,643	0,65
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,031	0,7768	63	55,4	0,143	0,32
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,026	2,2352	63	55,4	1,822	0,93
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,027	2,121	63	55,4	1,444	0,88
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,027	1,7694	90	79,2	0,193	0,36
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,033	-0,7156	90	79,2	0,021	0,15
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,033	-0,8283	110	96,8	0,02	0,11
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,029	1,185	50	44	1,413	0,78
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,021	17,773	125	110,2	4,937	1,86
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,031	-1,0707	110	96,8	0,005	0,15
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,032	-1,0391	125	110,2	0,053	0,11
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,024	3,9706	90	79,2	1,504	0,81
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	43,0973	200	176,2	1,485	1,77
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,2365	125	110,2	4,177	2,02
120	HC-1	611	30,11	PE100-10/0,1	0,039	0,4568	125	110,2	0,002	0,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,027	-2,0068	110	96,8	0,012	0,27
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	20,9191	125	110,2	0,358	2,19
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,021	16,7593	125	110,2	1,365	1,76
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,026	-3,1114	125	110,2	0,004	0,33
126	HC-15	18	100,11	PE100-10/0,1	0,027	2,2206	125	110,2	0,082	0,23
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,021	13,6882	125	110,2	0,215	1,44
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16,04	PE100-10/0,1	0,022	8,8387	125	110,2	0,17	0,93
130	HC-8	65	33,44	PE100-10/0,1	0,022	-7,8313	125	110,2	0,281	0,82
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,024	-4,4697	125	110,2	0,106	0,47
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,024	4,904	125	110,2	0,096	0,51
135	PINT2	HC-9	51,17	PE100-10/0,1	0,024	-4,8469	125	110,2	0,175	0,51
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,034	-0,7421	110	96,8	0,008	0,1
138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,024	-4,2634	110	96,8	0,372	0,58
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	19,5513	200	176,2	0,203	0,8
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	43,0402	200	176,2	0,528	1,77
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	43,1544	200	176,2	1,207	1,77
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,022	10,6237	125	110,2	0,372	1,11
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	20,862	125	110,2	0,497	2,19
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	20,8049	125	110,2	0,677	2,18
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	43,0973	200	176,2	1,095	1,77
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	632	600	106,66	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	1,8919	63	55,4	0,5	0,78
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP_1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	43,2115	200	176,2	12,208	1,77
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HC-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,024	-4,8469	125	110,2	0,029	0,51
161	780	60	5,79	PE100-10/0,1	0,021	13,1265	125	110,2	0,13	1,38

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,39	190,95	31,268	0,0571
2	161,06	42,37	191,422	30,359	0,0571
3	164,36	38,63	190,882	26,526	0,0571
4	163,87	39,11	190,872	26,998	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-43,2115
DIP_2	183,74	3	186,739	3	2,3041
10	165,8	35,5	188,242	22,445	0,0571
11	167,98	33,53	188,738	20,754	0,0571
603	159,43	40,6	187,594	28,16	0,0571
12	166,62	33,43	187,606	20,988	0,0571
621	178,11	32,64	204,792	26,684	0,0571
13	165,27	35,46	186,005	20,737	0,0571
14	162,8	38,11	185,736	22,934	0,0571
15	166,8	34,74	184,437	17,633	0,0571
16	165,69	35,84	184,507	18,818	0,0571
17	165,21	36,31	184,527	19,32	0,0571
18	161,64	39,77	184,708	23,072	0,0571
19	164,53	36,91	184,714	20,188	0,0571
20	153,5	39,8	186,791	33,294	0,0571
21	166,2	27,1	186,791	20,595	0,0571
604	161,69	31,61	186,791	25,105	0,0571
22	161,99	31,31	186,792	24,802	0,0571
HC-7	159,33	33,97	186,792	27,461	0
23	164,09	29,05	186,792	22,702	0,0571
24	164,1	37,46	184,543	20,445	0,0571
591	161,98	39,57	184,542	22,56	0,0571
26	164,67	36,83	184,629	19,956	0,0571
27	165,31	36,23	184,529	19,224	0,0571
COOP	165,25	36,3	184,534	19,287	0,263
28	157,81	43,09	184,956	27,143	0,0571
30	157,72	43,19	184,956	27,24	0,0571
31	160,91	40	184,956	24,05	0,0571
32	160,74	43,11	191,995	31,255	0,0571
33	160,88	42,73	191,663	30,779	0,0571
34	169,54	33,89	191,422	21,88	0,0571
36	171,4	34,33	195,174	23,771	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

37	173,68	33,35	197,684	24,005	0,0571
38	166,46	37,96	192,91	26,452	0,0571
39	157,35	43,29	186,004	28,656	0,0571
40	165,07	39,33	192,913	27,839	0,0571
41	161,97	42,45	192,856	30,888	0,0571
42	159,93	40,13	186,85	26,92	0,0571
43	160,71	39,35	186,85	26,144	0,0571
44	166,03	34,69	186,945	20,916	0,0571
45	169,07	31,91	187,544	18,471	0,0571
46	164,43	36,22	186,932	22,505	0,0571
605	166,09	34,61	186,941	20,853	0,0571
47	158,92	41,13	186,816	27,896	0,0571
606	153,74	43,56	186,833	33,09	0,0571
49	153,63	43,66	186,837	33,204	0,0571
ESC	153,86	44,11	186,983	33,122	0,1315
50	157,17	42,44	187,355	30,183	0,0571
51	158,15	41,87	187,576	29,431	0,0571
52	161,57	31,73	186,792	25,223	0,0571
53	173,92	27,71	185,084	11,168(!!)	0,0571
55	164,75	36,94	185,744	20,99	0,0571
607	173,05	28,59	185,18	12,131(!!)	0,0571
608	170,9	35,8	197,09	26,19	0,0571
56	161,1	42,36	191,525	30,43	0,0571
57	159,66	43,45	191,016	31,354	0,0571
614	163,87	38,73	190,271	26,404	0,0571
615	163,94	38,4	189,913	25,974	0,0571
616	165,91	36,09	189,415	23,509	0,0571
HC-5	166,09	34,8	188,142	22,052	0
58	166,11	34,39	187,769	21,66	0,0571
59	162,22	37,96	187,375	25,158	0,0571
780	160,44	40,43	185,087	24,648	0,0571
60	162,09	38,81	184,956	22,869	0,0571
HC-15	159,65	41,27	184,789	25,136	16,67
61	168,13	40,3	200,283	32,154	0,0571
613	168,21	40,06	199,974	31,764	0,0571
62	167,94	40,23	199,77	31,826	0,0571
63	166,49	38,12	192,963	26,47	0,0571
HC-4	166,48	37,97	192,556	26,074	0
HC-6	166,94	34,85	185,959	19,017	0
64	164,87	36,72	184,656	19,784	0,0571
65	164,94	36,64	184,549	19,612	0,0571
66	165,21	36,35	184,546	19,332	0,0571
67	164,61	36,87	184,723	20,112	0,0571
68	169,98	31,6	184,681	14,699(!!)	0,0571
201	175,76	25,82	184,495	8,731(!!)*	0,0571
202	175,7	25,88	184,491	8,788(!!)	0,0571
203	175,56	26,03	184,487	8,929(!!)	0,0571
204	175,48	26,11	184,484	9,007(!!)	0,0571
205	175,43	26,16	184,482	9,053(!!)	0,0571
206	175,35	26,23	184,479	9,125(!!)	0,0571
207	175,41	26,18	184,478	9,071(!!)	0,0571
208	175,44	26,15	184,477	9,04(!!)	0,0571
209	175,42	26,17	184,477	9,056(!!)	0,0571
69	175,42	26,17	184,476	9,059(!!)	0,0571
70	167,12	34,45	184,597	17,476	0,0571
73	164,54	37,38	186,227	21,689	0,0571
98	170,85	30,75	184,807	13,953(!!)	0,0571
PINT1	172,81	28,8	184,736	11,93(!!)	0,1315
99	174,27	27,33	184,718	10,446(!!)	0,0571
100	165,24	36,32	184,546	19,306	0,0571
101	167,74	33,84	184,614	16,873	0,0571
610	169,99	31,6	184,701	14,711(!!)	0,0571
PINT2	171,52	30,09	184,881	13,356(!!)	0,1315
HC-9	173,46	28,17	185,056	11,597	0
102	169,48	32,11	184,681	15,204	0,0571
103	167,86	33,71	184,61	16,747	0,0571
HC-3	161,39	40,17	184,542	23,151	0
590	159,88	41,67	184,541	24,658	0,0571
104	157,77	43,79	184,541	26,773	0,0571
105	164,87	37,05	186,255	21,382	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

88

106	168,59	32,99	184,61	16,024	0,0571
107	162,14	42,13	192,61	30,467	0,0571
842	164,09	39,81	191,197	27,107	0,0571
108	168,13	35,77	191,194	23,065	0,0571
109	162,92	40,69	191,622	28,698	0,0571
611	174,09	34,08	199,767	25,681	0,0571
631	179,53	28,64	199,761	20,234	0,0571
630	182,35	25,82	199,76	17,409	0,0571
111	188,21	19,96	199,759	11,553(!)	0,0571
HC-1	170,85	37,32	199,768	28,921	0
110	174,48	33,69	199,767	25,289	0,0571
632	180,64	27,53	199,766	19,128	0,0571
600	185,19	22,98	199,759	14,566(!)	0,0571
112	190,38	17,79	199,757	9,377(!)	0,0571
640	163,41	42,08	194,674	31,266	0,0571
850	172,12	33,37	194,671	22,553	0,0571
113	167,33	38,16	194,67	27,341	0,0571
114	168,69	39,84	200,477	31,789	0,0571
620	171,13	37,67	201,005	29,873	0,0571
HC-2	173,48	35,88	202,1	28,615	0
601	176,53	33,6	203,585	27,059	0,0571
115	160,73	40,69	189,05	28,324	0,0571
116	157,13	44,29	189,048	31,918	0,0571
117	166,79	33,25	187,606	20,815	0,0571
118	158,41	41,6	187,576	29,163	0,0571
120	157,43	43,23	185,953	28,527	0,0571
121	161,26	39,48	185,972	24,717	0,0571
612	163,19	38,34	184,528	21,342	0,0571
122	164,25	37,28	184,528	20,274	0,0571
841	164,74	39,16	191,192	26,453	0,0571
HC-8	165,87	35,69	184,267	18,397	16,67

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DE9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

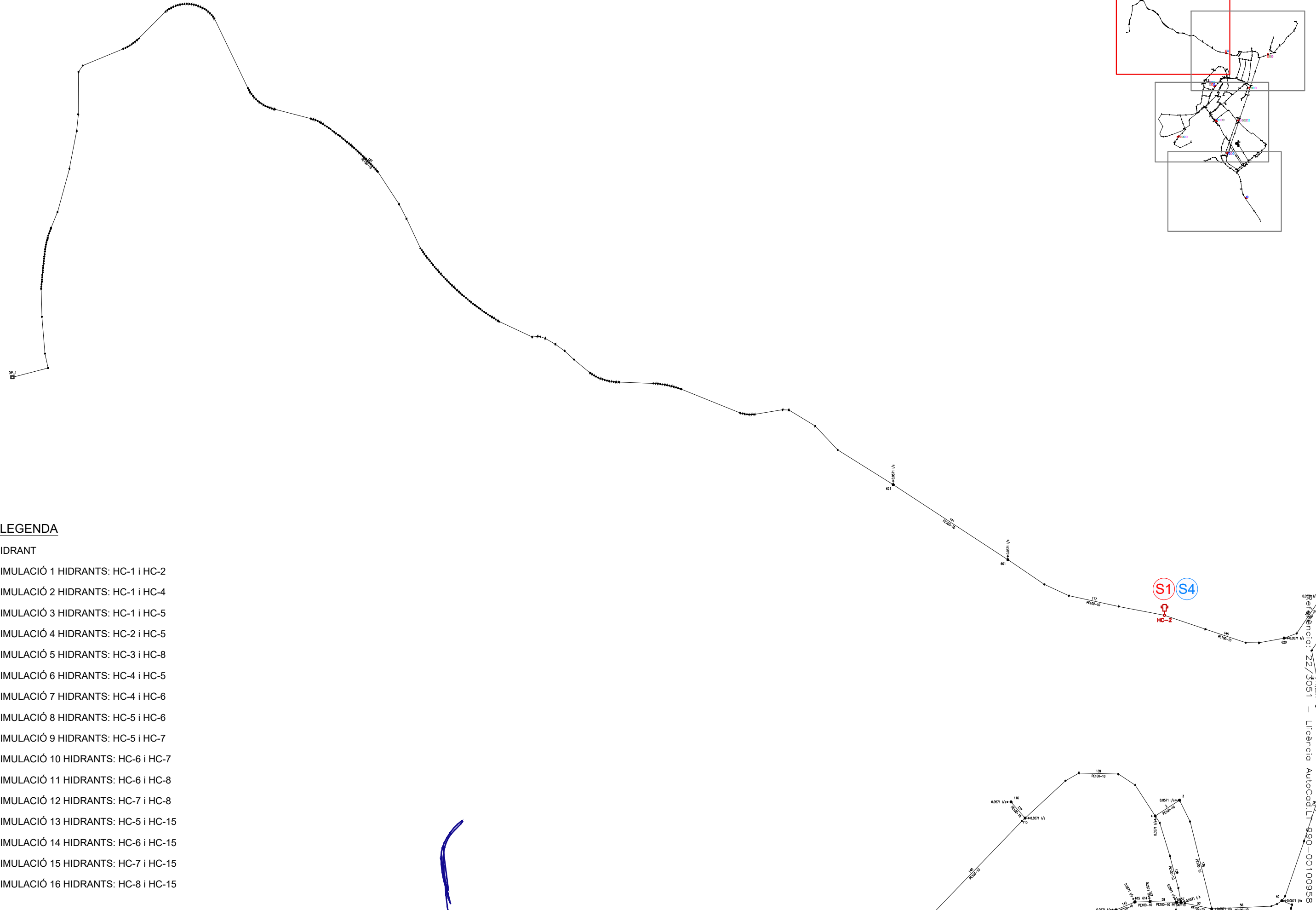
PLÀNOL ESTAT ACTUAL

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:


















** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



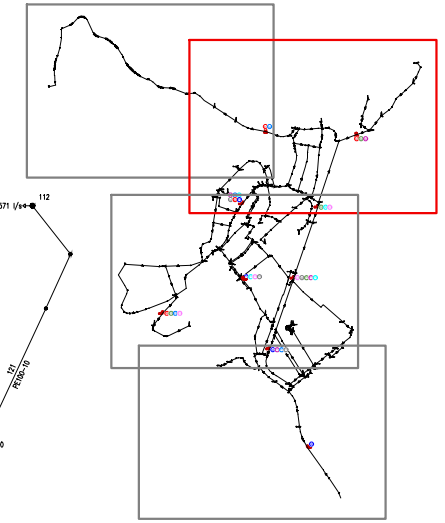
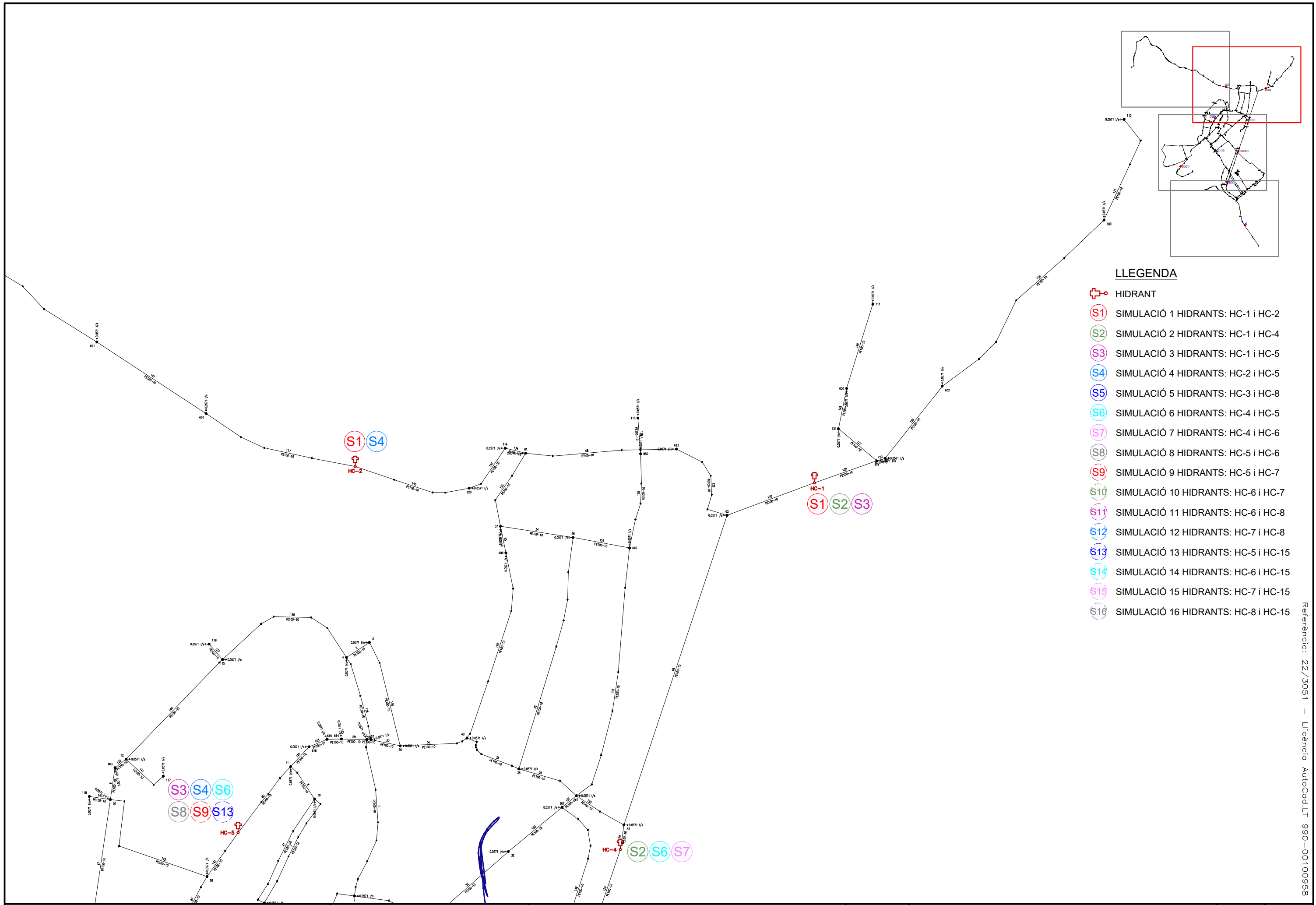
LLEGENDA

-  HIDRANT
-  SIMULACIÓ 1 HIDRANTS: HC-1 i HC-2
-  SIMULACIÓ 2 HIDRANTS: HC-1 i HC-4
-  SIMULACIÓ 3 HIDRANTS: HC-1 i HC-5
-  SIMULACIÓ 4 HIDRANTS: HC-2 i HC-5
-  SIMULACIÓ 5 HIDRANTS: HC-3 i HC-8
-  SIMULACIÓ 6 HIDRANTS: HC-4 i HC-5
-  SIMULACIÓ 7 HIDRANTS: HC-4 i HC-6
-  SIMULACIÓ 8 HIDRANTS: HC-5 i HC-6
-  SIMULACIÓ 9 HIDRANTS: HC-5 i HC-7
-  SIMULACIÓ 10 HIDRANTS: HC-6 i HC-7
-  SIMULACIÓ 11 HIDRANTS: HC-6 i HC-8
-  SIMULACIÓ 12 HIDRANTS: HC-7 i HC-8
-  SIMULACIÓ 13 HIDRANTS: HC-5 i HC-15
-  SIMULACIÓ 14 HIDRANTS: HC-6 i HC-15
-  SIMULACIÓ 15 HIDRANTS: HC-7 i HC-15
-  SIMULACIÓ 16 HIDRANTS: HC-8 i HC-15

Llicència Autocad LT 990-00100958
Llicència 22/3051 - Llicència Autocad LT 990-00100958

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC09999595CB501 i data d'actualització 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
 ** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49
 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

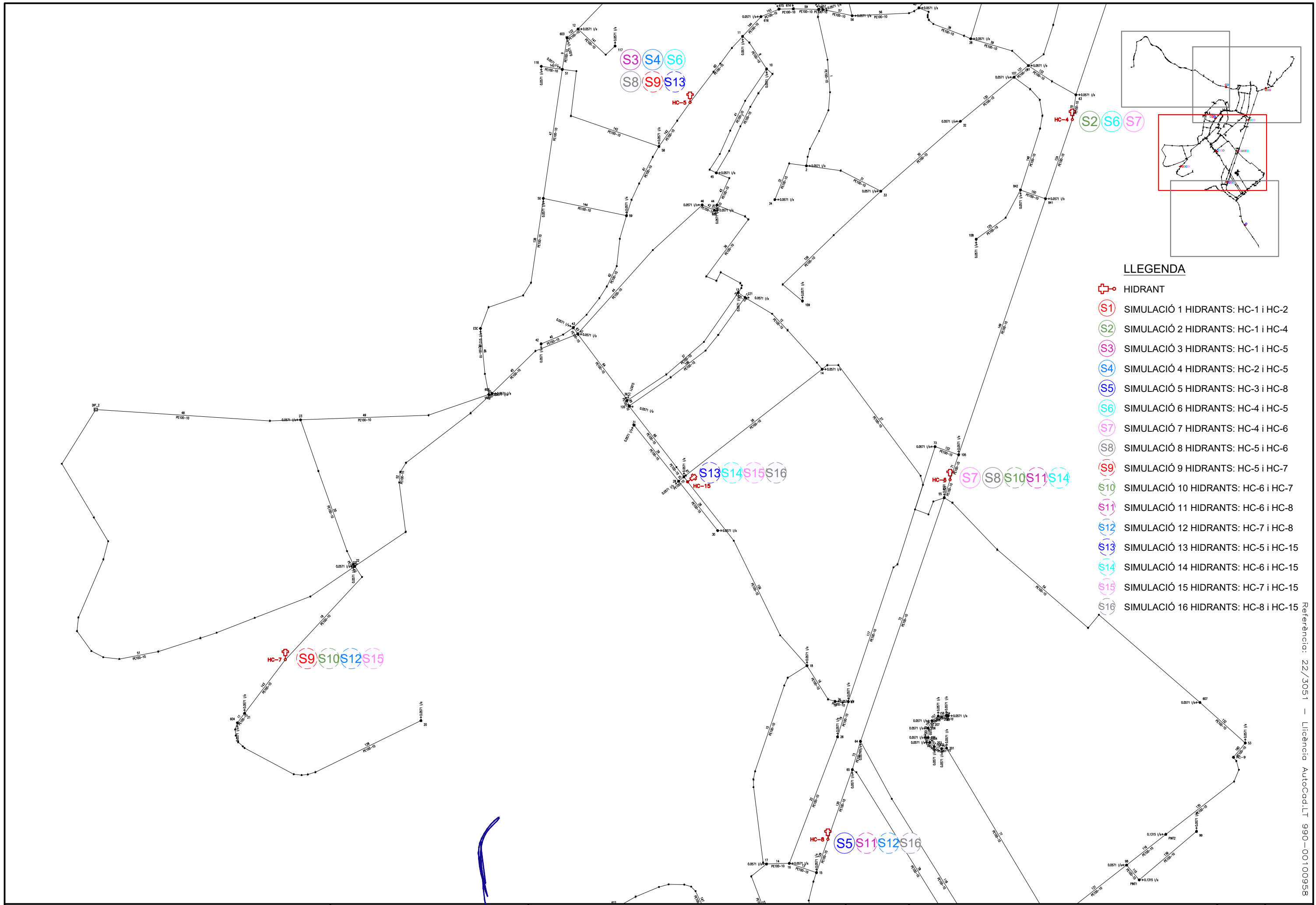


- LLEGGENDA**
- HIDRANT
 - SIMULACIÓ 1 HIDRANTS: HC-1 i HC-2
 - SIMULACIÓ 2 HIDRANTS: HC-1 i HC-4
 - SIMULACIÓ 3 HIDRANTS: HC-1 i HC-5
 - SIMULACIÓ 4 HIDRANTS: HC-2 i HC-5
 - SIMULACIÓ 5 HIDRANTS: HC-3 i HC-8
 - SIMULACIÓ 6 HIDRANTS: HC-4 i HC-5
 - SIMULACIÓ 7 HIDRANTS: HC-4 i HC-6
 - SIMULACIÓ 8 HIDRANTS: HC-5 i HC-6
 - SIMULACIÓ 9 HIDRANTS: HC-5 i HC-7
 - SIMULACIÓ 10 HIDRANTS: HC-6 i HC-7
 - SIMULACIÓ 11 HIDRANTS: HC-6 i HC-8
 - SIMULACIÓ 12 HIDRANTS: HC-7 i HC-8
 - SIMULACIÓ 13 HIDRANTS: HC-5 i HC-15
 - SIMULACIÓ 14 HIDRANTS: HC-6 i HC-15
 - SIMULACIÓ 15 HIDRANTS: HC-7 i HC-15
 - SIMULACIÓ 16 HIDRANTS: HC-8 i HC-15

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad LT 990-00100958

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA80159077941DB9FC0999595CB501 i data d'RAFAEL CABRE 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

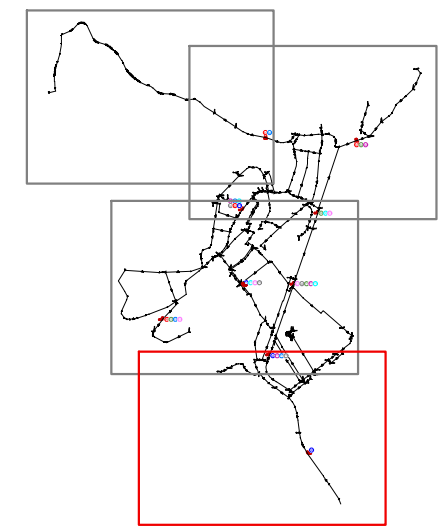
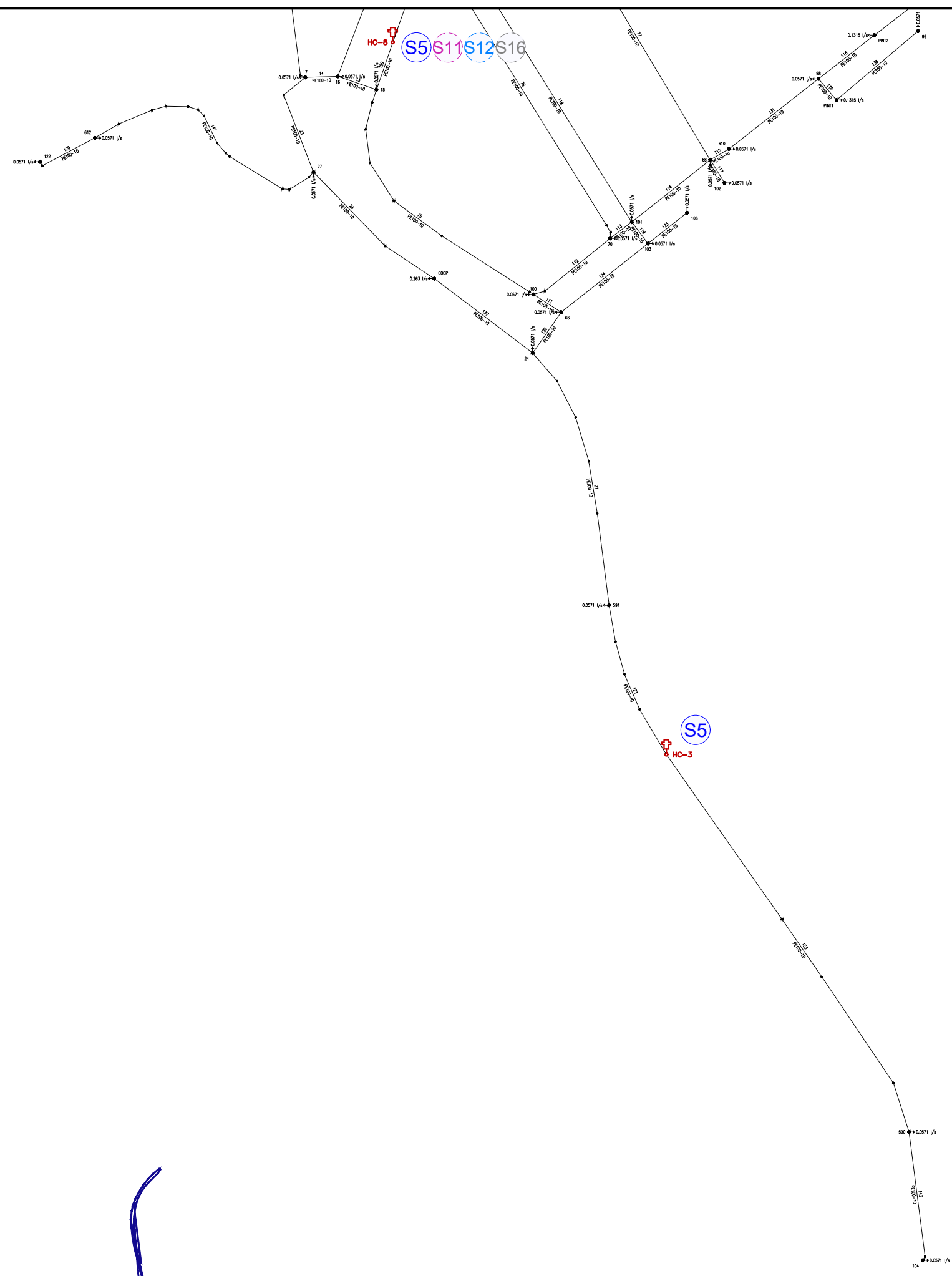


LLEGGENDA

- HIDRANT
- SIMULACIÓ 1 HIDRANTS: HC-1 i HC-2
- SIMULACIÓ 2 HIDRANTS: HC-1 i HC-4
- SIMULACIÓ 3 HIDRANTS: HC-1 i HC-5
- SIMULACIÓ 4 HIDRANTS: HC-2 i HC-5
- SIMULACIÓ 5 HIDRANTS: HC-3 i HC-8
- SIMULACIÓ 6 HIDRANTS: HC-4 i HC-5
- SIMULACIÓ 7 HIDRANTS: HC-4 i HC-6
- SIMULACIÓ 8 HIDRANTS: HC-5 i HC-6
- SIMULACIÓ 9 HIDRANTS: HC-5 i HC-7
- SIMULACIÓ 10 HIDRANTS: HC-6 i HC-7
- SIMULACIÓ 11 HIDRANTS: HC-6 i HC-8
- SIMULACIÓ 12 HIDRANTS: HC-7 i HC-8
- SIMULACIÓ 13 HIDRANTS: HC-5 i HC-15
- SIMULACIÓ 14 HIDRANTS: HC-6 i HC-15
- SIMULACIÓ 15 HIDRANTS: HC-7 i HC-15
- SIMULACIÓ 16 HIDRANTS: HC-8 i HC-15

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad LT 990-00100958

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
 ** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49
 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



LLEGENDA

- HIDRANT
- SIMULACIÓ 1 HIDRANTS: HC-1 i HC-2
- SIMULACIÓ 2 HIDRANTS: HC-1 i HC-4
- SIMULACIÓ 3 HIDRANTS: HC-1 i HC-5
- SIMULACIÓ 4 HIDRANTS: HC-2 i HC-5
- SIMULACIÓ 5 HIDRANTS: HC-3 i HC-8
- SIMULACIÓ 6 HIDRANTS: HC-4 i HC-5
- SIMULACIÓ 7 HIDRANTS: HC-4 i HC-6
- SIMULACIÓ 8 HIDRANTS: HC-5 i HC-6
- SIMULACIÓ 9 HIDRANTS: HC-5 i HC-7
- SIMULACIÓ 10 HIDRANTS: HC-6 i HC-7
- SIMULACIÓ 11 HIDRANTS: HC-6 i HC-8
- SIMULACIÓ 12 HIDRANTS: HC-7 i HC-8
- SIMULACIÓ 13 HIDRANTS: HC-5 i HC-15
- SIMULACIÓ 14 HIDRANTS: HC-6 i HC-15
- SIMULACIÓ 15 HIDRANTS: HC-7 i HC-15
- SIMULACIÓ 16 HIDRANTS: HC-8 i HC-15

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad LT 990-00100958

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

ANNEX NÚM. 3:

SIMULACIÓ A LLARG TERMINI

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

ÍNDEX

1.- LLARG TERMINI SALOMÓ	2
2.- FÓRMULES GENERALS.....	4
3.- LLARG TERMINI – ANNEX DE CÀLCUL.....	6
4.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 1: HC-1 I HCL-10 – ANNEX DE CÀLCUL.....	13
5.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 2: HCL-10 I HCL-11 – ANNEX DE CÀLCUL.....	20
6.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 3: HC-4 I HCL-11 – ANNEX DE CÀLCUL.....	27
7.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 4: HC-6 I HCL-11 – ANNEX DE CÀLCUL.....	34
8.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 5: HCL-9 I HCL-11 – ANNEX DE CÀLCUL.....	41
9.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 6: HCL-9 I HCL-12 – ANNEX DE CÀLCUL.....	48
10.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 7: HCL-9 I HCL-13 – ANNEX DE CÀLCUL.....	55
11.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 8: HCL-9 I HCL-14 – ANNEX DE CÀLCUL.....	62
12.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 9: HC-8 I HCL-14 – ANNEX DE CÀLCUL.....	69
13.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 10: HC-3 I HCL-14 – ANNEX DE CÀLCUL.....	76
14.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 11: HC-3 I HCL-13 – ANNEX DE CÀLCUL.....	83
15.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 12: HCL-13 I HCL-14 – ANNEX DE CÀLCUL.....	90
16.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 13: HCL-12 I HCL-13 – ANNEX DE CÀLCUL.....	97
17.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 14: HCL-11 I HCL-12 – ANNEX DE CÀLCUL.....	104

1.- LLARG TERMINI SALOMÓ

S'ha realitzat la simulació de l'estat a llarg termini de la xarxa d'abastament d'aigua potable en baixa del nucli urbà de Salomó, quan el nucli urbà assoleixi el ple creixement.

Les dades que s'han simulat és per a un cabal màxim consumit de 11.74 litres per segon que significaria un volum d'aigua trimestral de 30.430 m³, que significa un 271% més de volum en el pitjor trimestre, que és el tercer.

Els càlculs han estat realitzats amb les següents dades:

PREVISIÓ CONSUM AIGUA POTABLE DIÀRIA			
ÚS DOMÈSTIC	HABITANTS EQUIVALENTS	DOTACIÓ [m ³ /persona.dia]	CONSUM [m ³ /dia]
Habitants Equivalents	1.409	0,12	169,08
TOTAL CONSUM AIGUA POTABLE PER ÚS DOMÈSTIC			169,08
ÚS INDUSTRIAL	SUPERFICIE [ha]	DOTACIÓ [m ³ /ha.dia]	CONSUM [m ³ /dia]
Sòl Industrial Consolidat: escorxador, fàbrica de pintures i cooperativa	1,35	-	13,70*
Industrial	3,12	35	109,20**
TOTAL CONSUM AIGUA POTABLE PER INDUSTRIAL			122,90
ÚS EQUIPAMENTS	SUPERFICIE [ha]	DOTACIÓ [m ³ /ha.dia]	CONSUM [m ³ /dia]
Zona Verda	1,52	5	7,60
Equipaments	0,29	10	2,90
TOTAL CONSUM AIGUA POTABLE PER EQUIPAMENTS			22,04
TOTAL CONSUM AIGUA POTABLE DIARI			314,02

La previsió de consum d'aigua potable diària per al municipi de Salomó al màxim creixement és de 314,02 m³, que és un **volum trimestral de 28.261,8 m³**.

* Aquestes dades reflecteix el consum real de la cooperativa, l'escorxador i la fàbrica de pintures, que és de 5.000 m³ anuals.

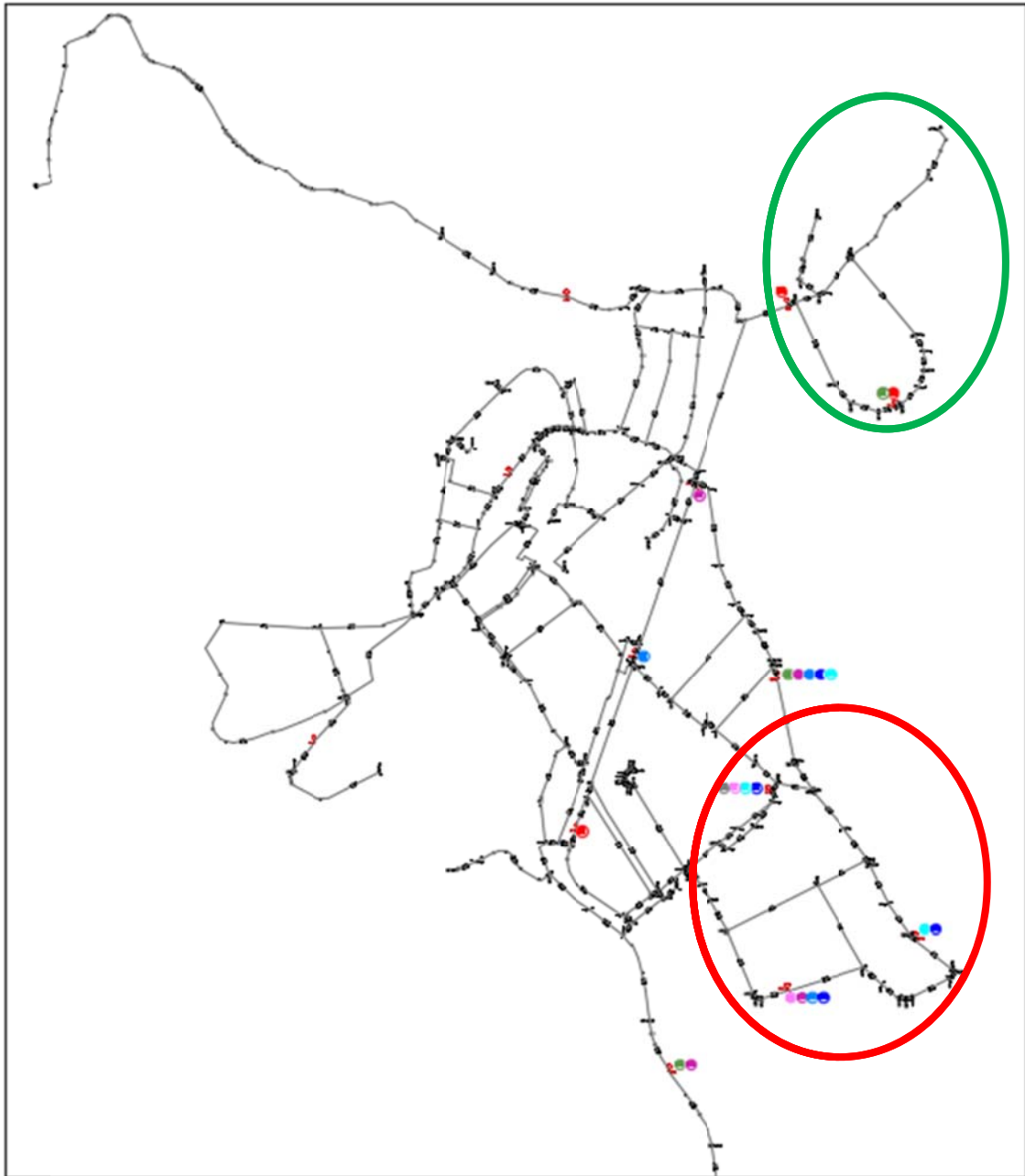
** En bibliografia acceptada, per a zones industrials es considera que el consum és de 35 [m³/ha.dia]. La simulació està realitzada amb aquestes dades, tot i que, es considera que el volum d'aigua potable és exagerat per al municipi de Salomó i per la indústria establerta actualment que consumeix aproximadament 10 [m³/ha.dia]. En el cos del Pla Director (memòria) i per a càlculs de volums d'aigua total necessaris anuals de les captacions, s'ha considerat raonable assimilar tota la indústria als consums actuals del municipi.

Les actuacions del llarg termini són les assimilables al propi creixement.

Pel que fa als resultats de les simulacions comentar el següent:

- La simulació de l'estat a llarg termini del nucli urbà de Salomó dona resultats correctes i dins dels paràmetres establerts per la normativa.
- En les simulacions de parell d'hidrants, es detecta que en les simulacions on apareix els hidrants 9, 10 i 13 presenten valors deficients de pressions per als hidrants.

Les zones afectades es mostren en la següent imatge de la xarxa en baixa d'abastament d'aigua potable a llarg termini:



En verd es mostra la zona de l'hidrant 10.

En vermell, es mostra la zona dels hidrants 9 i 13.

Per evitar les pressions baixes i pressions negatives, caldrà instal·lar un grup de pressió per a què les pressions als hidrants compleixin amb la normativa vigent.

A més, cal tenir en compte que, la canonada de transport a Mas Boronat es troba al final de la zona marcada en vermell.

2.- FÓRMULES GENERALS

Utilitzarem les següents:

$$H = Z + (P/\gamma) ; \quad \gamma = \rho \times g ; \quad H_1 = H_2 + h_f$$

Essent:

H = Altura piezomètrica, energia per unitat de pes (mca).

z = Cota (m).

P/γ = Altura de pressió (mca).

γ = Pes específic fluid.

ρ = Densitat fluid (kg/m³).

g = Acceleració gravetat. 9,81 m/s².

h_f = Pèrdues d'altura piezomètrica, energia per unitat de pes (mca).

a) Canonades i vàlvules.

$$H_i - H_j = h_{ij} = r_{ij} \times Q_{ij}^n + m_{ij} \times Q_{ij}^2$$

Darcy - Weisbach :

$$r_{ij} = 10^9 \times 8 \times f \times L \times \rho / (\pi^2 \times g \times D^5 \times 1000) ; n = 2$$

$$m_{ij} = 10^6 \times 8 \times k \times \rho / (\pi^2 \times g \times D^4 \times 1000)$$

$$Re = 4 \times Q / (\pi \times D \times v)$$

Re ≤ 2000: Laminar, fórmula de Hagen-Poiseuille: $f = 64 / Re$

Re ≥ 4000: Turbulent: $f = 0.25 / [lg_{10}(\epsilon / (3.7 \times D) + 5.74 / Re^{0.9})]^2$

2000 < Re < 4000: Se emplea una interpolación cúbica

Hazen - Williams :

$$r_{ij} = 12,171 \times 10^9 \times L / (C^{1,852} \times D^{4,871}) ; n = 1,852$$

$$m_{ij} = 10^6 \times 8 \times k / (\pi^2 \times g \times D^4)$$

b) Bombes-Grups de pressió.

$$h_{ij} = -\omega^2 \times (h_0 - rb \times (Q/\omega)^{nb})$$

Essent:

f = Factor de fricció en canonades (adimensional).

L = Longitud equivalent de canonada (m).

D = Diàmetre de canalització o vàlvula (mm).

Q = Caudal (l/s).

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

4

ϵ = Rugositat absoluta canalització (mm).

Re = Número de Reynolds (adimensional).

ν = Viscositat cinemàtica del fluid (m^2/s).

k = Coeficient de pèrdues en vàlvula (adimensional).

ω = Coeficient de velocitat en bombes (adimensional).

h_0 = Altura bomba a cabal zero (mca).

r_b = Coeficient en bombes.

n_b = Exponent cabal en bombes.

Les característiques generals de la xarxa són:

Càlcul per: Darcy - Weisbach

Densitat fluid: 1000 kg/m^3

Viscositat cinemàtica del fluid: $0.0000011 \text{ m}^2/s$

Pèrdues secundàries: 20 %

Velocitat màxima: 2.5 m/s

Coeficient simultaneïtat:

- Nusos consum: 100 %

- Hidrants: 100 %

- Boques reg: 100 %

3.- LLARG TERMINI – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,025	-3,4123	110	96,8	0,252	0,46
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,03	1,1905	110	96,8	0,006	0,16
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,025	-3,817	110	96,8	0,239	0,52
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-5,7484	110	96,8	0,169	0,78
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,029	-1,577	110	96,8	0,012	0,21
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,026	-2,6516	125	110,2	0,006	0,28
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,024	-4,3269	125	110,2	0,144	0,45
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,026	3,082	125	110,2	0,019	0,32
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,028	1,9512	125	110,2	0,007	0,2
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,027	2,4991	125	110,2	0,103	0,26
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,026	-2,8032	125	110,2	0,027	0,29
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,027	-2,2271	125	110,2	0,001	0,23
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,027	-2,17	110	96,8	0,103	0,29
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,031	-1,0737	110	96,8	0,026	0,15
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,035	-0,6051	110	96,8	0,005	0,08
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,033	-0,7764	110	96,8	0,012	0,11
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,035	-0,6251	110	96,8	0,013	0,08
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,024	-5,0091	110	96,8	0,733	0,68
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,025	3,6407	110	96,8	0,183	0,49
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,025	3,5265	110	96,8	0,13	0,48
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,026	-3,3065	63	55,4	1,77	1,37
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-1,6516	63	55,4	1,554	0,69
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,033	-0,7855	110	96,8	0,018	0,11
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,028	1,8091	110	96,8	0,076	0,25
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,028	1,624	110	96,8	0,027	0,22
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,025	3,2185	110	96,8	0,091	0,44
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,025	-3,783	110	96,8	0,239	0,51
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,023	-6,3055	125	110,2	0,035	0,66
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-5,6342	110	96,8	0,201	0,77
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,023	-6,2484	125	110,2	0,452	0,66
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,021	-17,9277	125	110,2	1,987	1,88
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,023	-7,699	110	96,8	0,473	1,05
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,024	-4,0895	110	96,8	0,28	0,56
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,022	-13,5702	110	96,8	4,418	1,84
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,022	-11,4573	110	96,8	2,934	1,56
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,025	-3,8153	110	96,8	0,007	0,52
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,021	-14,0553	125	110,2	2,837	1,47
54	55	301	5,43	PE100-10/0,1	0,029	-1,517	125	110,2	0,002	0,16
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	15,9429	125	110,2	0,411	1,67
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	14,2047	125	110,2	0,815	1,49
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	12,9	125	110,2	0,297	1,35
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,022	12,1138	125	110,2	0,037	1,27
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	15,4689	125	110,2	0,377	1,62
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,022	9,4921	125	110,2	0,481	1
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,023	6,8082	125	110,2	0,243	0,71
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,026	2,9529	125	110,2	0,082	0,31
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,026	2,8387	125	110,2	0,005	0,3
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	-8,8977	125	110,2	0,444	0,93
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,023	-7,1458	125	110,2	0,018	0,75
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,023	-5,5848	125	110,2	0,196	0,59

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

6

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,024	-5,1881	125	110,2	0,014	0,54
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	17,3184	200	176,2	0,245	0,71
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	15,9074	125	110,2	4,811	1,67
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,023	6,41	125	110,2	0,07	0,67
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,026	2,8608	125	110,2	0,151	0,3
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,027	2,4616	125	110,2	0,013	0,26
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,033	-0,8573	125	110,2	0,014	0,09
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,025	2,8603	90	79,2	0,04	0,58
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,03	-0,1228	63	55,4	0,009	0,05
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,03	-1,0166	90	79,2	0,017	0,21
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,032	1,0116	125	110,2	0,002	0,11
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,028	-1,926	125	110,2	0,019	0,2
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,028	-1,8603	125	110,2	0,005	0,2
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,028	-2,0029	125	110,2	0,022	0,21
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,027	-2,4789	125	110,2	0,023	0,26
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,039	0,3421	90	79,2	0,017	0,07
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,037	0,4276	90	79,2	0,002	0,09
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,03	1,2678	125	110,2	0,005	0,13
121	591	HC-3	51,33	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,028	-1,9579	125	110,2	0,007	0,21
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,037	0,3133	63	55,4	0,025	0,13
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,033	1,2968	200	176,2	0,001	0,05
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,038	0,5216	125	110,2	0	0,05
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,025	-3,6978	90	79,2	0,339	0,75
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-4,4554	90	79,2	0,127	0,9
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,033	0,1325	90	79,2	0	0,03
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,028	-1,4265	63	55,4	1,28	0,59
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-36,682	200	176,2	0,142	1,5
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-19,3065	125	110,2	1,802	2,02*
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,029	1,2476	63	55,4	0,418	0,52
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,031	0,7291	63	55,4	0,128	0,3
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	1,8625	63	55,4	1,292	0,77
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,027	1,7483	63	55,4	1,004	0,73
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,026	2,6268	90	79,2	0,4	0,53
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,025	-3,7982	90	79,2	0,438	0,77
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,028	-1,6181	110	96,8	0,065	0,22
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,031	0,7004	50	44	0,531	0,46
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,022	8,4251	125	110,2	1,183	0,88
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,036	-0,5862	110	96,8	0,002	0,08
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,022	-11,5997	125	110,2	4,522	1,22
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,027	1,9008	90	79,2	0,381	0,39
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	36,7962	200	176,2	1,095	1,51
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	15,8858	125	110,2	2,886	1,67
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,028	-1,6341	110	96,8	0,008	0,22
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	15,4118	125	110,2	0,199	1,62
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,022	7,8959	125	110,2	0,324	0,83
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,023	-6,3626	125	110,2	0,015	0,67
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,024	-5,2452	125	110,2	0,396	0,55
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,023	6,41	125	110,2	0,051	0,67
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,027	-2,2817	125	110,2	0,014	0,24
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,027	-2,2817	125	110,2	0,029	0,24
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,027	-2,2331	125	110,2	0,03	0,23
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,028	1,7647	125	110,2	0,015	0,19
135	PINT2	125	39,05	PE100-10/0,1	0,026	-2,6104	125	110,2	0,043	0,27
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,031	-1,0394	110	96,8	0,015	0,14

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

7

138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,023	-7,8306	110	96,8	1,17	1,06
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	17,2613	200	176,2	0,161	0,71
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,039	0,4645	125	110,2	0,002	0,05
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	36,7391	200	176,2	0,389	1,51
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	36,8533	200	176,2	0,89	1,51
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,022	9,4921	125	110,2	0,301	1
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	15,3547	125	110,2	0,275	1,61
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	15,2976	125	110,2	0,374	1,6
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	36,7962	200	176,2	0,807	1,51
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,028	1,5978	63	55,4	0,364	0,66
153	HC-3	590	143,29	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	36,9104	200	176,2	9,008	1,51
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HCL-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,026	-2,6675	125	110,2	0,01	0,28
160	HC-1	587	7,02	PE100-10/0,1	0,033	1,2968	200	176,2	0	0,05
161	587	611	23,1	PE100-10/0,1	0,034	0,75	125	110,2	0,003	0,08
150	588	600	104,96	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
162	588	632	1,73	PE100-10/0,1	0,041	-0,4074	125	110,2	0	0,04
163	587	589	86,07	PE100-10/0,1	0,039	0,4628	125	110,2	0,004	0,05
164	589	590	23,59	PE100-10/0,1	0,042	0,3788	125	110,2	0,001	0,04
165	590	591	27	PE100-10/0,1	0,035	0,2948	125	110,2	0	0,03
168	593	594	17	PE100-10/0,1	0,142	0,0428	125	110,2	0	0
169	594	595	18	PE100-10/0,1	0,148	-0,0412	125	110,2	0	0
170	595	596	18,04	PE100-10/0,1	0,049	-0,1252	125	110,2	0	0,01
171	591	HCL-10	16	PE100-10/0,1	0,03	0,2108	125	110,2	0	0,02
172	HCL-10	598	7	PE100-10/0,1	0,03	0,2108	125	110,2	0	0,02
172	HC-4	599	2,77	PE100-10/0,1	0,022	-7,8959	125	110,2	0,024	0,83
173	599	63	9,51	PE100-10/0,1	0,021	-15,9828	125	110,2	0,312	1,68
174	599	600	16	PE100-10/0,1	0,022	8,0028	125	110,2	0,14	0,84
175	600	601	73	PE100-10/0,1	0,022	7,9188	125	110,2	0,627	0,83
176	601	602	39	PE100-10/0,1	0,022	7,8348	125	110,2	0,328	0,82
177	602	604	13	PE100-10/0,1	0,022	7,7508	125	110,2	0,107	0,81
178	604	603	18	PE100-10/0,1	0,023	5,494	125	110,2	0,078	0,58
179	603	605	31	PE100-10/0,1	0,023	5,41	125	110,2	0,13	0,57
180	605	606	5	PE100-10/0,1	0,024	5,326	125	110,2	0,02	0,56
181	606	HCL-11	13,99	PE100-10/0,1	0,025	3,5721	125	110,2	0,027	0,37
182	HCL-11	608	78,01	PE100-10/0,1	0,025	3,5721	125	110,2	0,152	0,37
183	608	609	3	PE100-10/0,1	0,025	3,4881	125	110,2	0,006	0,37
184	609	610	29	PE100-10/0,1	0,025	3,4041	125	110,2	0,052	0,36
185	610	611	2	PE100-10/0,1	0,027	2,3601	125	110,2	0,002	0,25
186	611	612	44	PE100-10/0,1	0,027	2,2761	125	110,2	0,038	0,24
187	612	613	37	PE100-10/0,1	0,027	2,1921	125	110,2	0,029	0,23
188	613	614	1	PE100-10/0,1	0,027	2,1081	125	110,2	0,001	0,22
189	614	615	5	PE100-10/0,1	0,03	1,2536	125	110,2	0,001	0,13
190	615	616	41	PE100-10/0,1	0,031	1,1696	125	110,2	0,011	0,12
191	616	617	35	PE100-10/0,1	0,032	1,0856	125	110,2	0,008	0,11
192	617	HCL-12	7	PE100-10/0,1	0,032	1,0016	125	110,2	0,001	0,11
193	HCL-12	619	43	PE100-10/0,1	0,032	1,0016	125	110,2	0,008	0,11
194	619	620	4	PE100-10/0,1	0,033	0,9176	125	110,2	0,001	0,1
195	620	621	17,05	PE100-10/0,1	0,034	0,8336	125	110,2	0,002	0,09
196	621	622	39,25	PE100-10/0,1	0,035	0,7496	125	110,2	0,005	0,08
197	622	623	6	PE100-10/0,1	0,036	0,6656	125	110,2	0,001	0,07
198	623	624	7	PE100-10/0,1	0,037	0,5816	125	110,2	0,001	0,06
199	624	625	21	PE100-10/0,1	0,039	0,4976	125	110,2	0,001	0,05
200	625	626	23,04	PE100-10/0,1	0,041	0,4136	125	110,2	0,001	0,04
201	626	627	88,6	PE100-10/0,1	0,042	-0,2699	90	79,2	0,009	0,05

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

8

202	627	614	52,98	PE100-10/0,1	0,032	-0,7705	90	79,2	0,032	0,16
205	303	304	7,68	PE100-10/0,1	0,038	0,3199	125	110,2	0	0,03
205	629	607	48,69	PE100-10/0,1	0,028	1,8218	125	110,2	0,028	0,19
206	628	604	106,85	PE100-10/0,1	0,027	-2,1729	90	79,2	0,426	0,44
207	629	606	81,24	PE100-10/0,1	0,028	-1,6699	90	79,2	0,199	0,34
208	125	HCL-9	12,12	PE100-10/0,1	0,026	-2,6675	125	110,2	0,014	0,28
210	626	HCL-13	74,35	PE100-10/0,1	0,037	0,5995	125	110,2	0,006	0,06
211	HCL-13	631	25,42	PE100-10/0,1	0,037	0,5995	125	110,2	0,002	0,06
212	631	632	6,01	PE100-10/0,1	0,038	0,5155	125	110,2	0	0,05
213	632	633	4,35	PE100-10/0,1	0,04	0,4315	125	110,2	0	0,05
214	633	634	63,12	PE100-10/0,1	0,041	0,3475	125	110,2	0,002	0,04
215	634	635	33	PE100-10/0,1	0,035	0,6801	125	110,2	0,003	0,07
215	68	HCL-14	4	PE100-10/0,1	0,026	-2,6881	125	110,2	0,005	0,28
216	HCL-14	610	2,86	PE100-10/0,1	0,027	-2,176	125	110,2	0,002	0,23
217	HCL-14	637	19,02	PE100-10/0,1	0,038	-0,5121	125	110,2	0,001	0,05
218	637	635	18,31	PE100-10/0,1	0,037	-0,5961	125	110,2	0,001	0,06
219	634	627	92,58	PE100-10/0,1	0,037	-0,4166	90	79,2	0,019	0,08
219	598	593	22,09	PE100-10/0,1	0,048	0,1268	125	110,2	0	0,01
220	301	302	29,5	PE100-10/0,1	0,029	-1,601	125	110,2	0,013	0,17
221	302	628	15,06	PE100-10/0,1	0,029	-1,685	125	110,2	0,007	0,18
222	628	303	39,32	PE100-10/0,1	0,041	0,4039	125	110,2	0,002	0,04
223	304	629	12,19	PE100-10/0,1	0,029	0,2359	125	110,2	0	0,02
223	588	596	93,69	PE100-10/0,1	0,03	0,2092	125	110,2	0,001	0,02
203	610	53	34,03	PE100-10/0,1	0,032	0,9599	125	110,2	0,006	0,1

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,33	198,42	38,738	0,0571
2	161,06	42,24	198,672	37,608	0,0571
3	164,36	38,58	198,336	33,98	0,0571
4	163,87	39,06	198,33	34,455	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-36,9104
DIP_2	183,74	3	186,739	3	25,1699
10	165,8	35,8	197,027	31,23	0,0571
11	167,98	33,77	197,196	29,212	0,0571
603	159,43	40,93	196,026	36,592	0,0571
12	166,62	33,76	196,035	29,416	0,0571
621	178,11	32,44	207,992	29,884	0,0571
13	165,27	36,03	196,605	31,336	0,0571
14	162,8	38,78	196,755	33,954	0,0571
15	166,8	35,75	197,282	30,478	0,0571
16	165,69	36,84	197,262	31,573	0,0571
17	165,21	37,31	197,256	32,049	0,0571
18	161,64	40,68	197,153	35,517	0,0571
19	164,53	37,83	197,18	32,654	0,0571
20	153,5	40,01	191,26	37,763	0,0571
21	166,2	27,31	191,26	25,064	0,0571
604	161,69	31,82	191,26	29,574	0,0571
22	161,99	31,51	191,26	29,27	0,0571
HC-7	159,33	34,17	191,26	31,93	0
23	164,09	29,25	191,157	27,067	0,0571
24	164,1	38,49	197,289	33,19	0,0571
591	161,98	40,61	197,288	35,306	0,0571
26	164,67	37,79	197,237	32,564	0,0571
27	165,31	37,23	197,261	31,956	0,0571
COOP	165,25	37,32	197,273	32,026	0,263
28	157,81	43,76	196,742	38,928	0,0571
30	157,72	43,86	196,742	39,026	0,0571
31	160,91	40,67	196,742	35,836	0,0571
32	160,74	42,89	198,986	38,245	0,0571
33	160,88	42,56	198,802	37,918	0,0571
34	169,54	33,76	198,672	29,13	0,0571
36	171,4	34,03	201,096	29,694	0,0571
37	173,68	33,07	202,866	29,187	0,0571
38	166,46	37,65	199,542	33,085	0,0571
39	157,35	43,86	196,529	39,181	0,0571
40	165,07	39,04	199,569	34,496	0,0571
41	161,97	42,11	199,452	37,484	0,0571
42	159,93	40,57	196,09	36,16	0,0571
43	160,71	39,79	196,09	35,384	0,0571

44	166,03	35,17	196,587	30,558	0,0571
45	169,07	32,31	196,788	27,715	0,0571
46	164,43	36,7	196,537	32,11	0,0571
605	166,09	35,09	196,572	30,484	0,0571
47	158,92	41,57	196,085	37,165	0,0571
606	153,74	43,89	194,098	40,355	0,0571
49	153,63	43,99	194,091	40,458	0,0571
ESC	153,86	44,45	194,564	40,702	0,1315
50	157,17	42,79	195,734	38,562	0,0571
51	158,15	42,21	196,014	37,869	0,0571
52	161,57	31,94	191,261	29,692	0,0571
53	173,92	28,86	197,467	23,55	0,0571
55	164,75	37,95	197,488	32,734	0,0571
301	168,01	34,69	197,49	29,476	0,084
302	165,79	36,96	197,504	31,713	0,084
303	168,46	34,31	197,509	29,045	0,084
304	168,74	34,04	197,509	28,77	0,084
607	173,05	29,73	197,481	24,432	0,0571
608	170,9	35,53	202,455	31,556	0,0571
56	161,1	42,24	198,754	37,659	0,0571
57	159,66	43,39	198,457	38,796	0,0571
614	163,87	38,76	198,043	34,177	0,0571
615	163,94	38,48	197,845	33,906	0,0571
616	165,91	36,23	197,57	31,663	0,0571
HC-5	166,09	35,11	196,715	30,625	0
58	166,11	34,74	196,414	30,305	0,0571
59	162,22	38,35	196,172	33,954	0,0571
60	162,09	39,49	196,742	34,655	0,0571
609	159,65	41,95	196,757	37,103	0,0571
61	168,13	40,03	204,668	36,539	0,0571
613	168,21	39,78	204,423	36,214	0,0571
62	167,94	39,94	204,262	36,318	0,0571
63	166,49	37,62	199,451	32,958	0,0571
HC-4	166,48	37,4	199,115	32,633	0
HC-6	166,94	35,79	197,539	30,598	0
64	164,87	37,75	197,337	32,465	0,0571
65	164,94	37,67	197,324	32,387	0,0571
66	165,21	37,38	197,293	32,079	0,0571
67	164,61	37,81	197,22	32,609	0,0571
68	169,98	32,71	197,341	27,359	0,0571
201	175,76	26,93	197,155	21,391	0,0571
202	175,7	26,99	197,151	21,448	0,0571
203	175,56	27,13	197,147	21,589	0,0571
204	175,48	27,21	197,144	21,667	0,0571
205	175,43	27,26	197,142	21,713	0,0571
206	175,35	27,34	197,139	21,786	0,0571
207	175,41	27,28	197,138	21,731	0,0571
208	175,44	27,25	197,137	21,7	0,0571
209	175,42	27,27	197,137	21,716	0,0571
69	175,42	27,27	197,137	21,719	0,0571
70	167,12	35,5	197,315	30,193	0,0571
73	164,54	38,24	197,602	33,063	0,0571
98	170,85	31,87	197,378	26,523	0,0571
PINT1	172,81	29,92	197,307	24,5	0,1315
99	174,27	28,45	197,288	23,017	0,0571
100	165,24	37,36	197,295	32,055	0,0571
101	167,74	34,89	197,32	29,579	0,0571
610	169,99	32,71	197,348	27,358	0,0571
PINT2	171,52	31,21	197,401	25,876	0,1315
125	172,76	30	197,443	24,68	0,0571
HCL-9	173,46	29,32	197,457	23,999	0
102	169,48	33,21	197,341	27,864	0,0571
103	167,86	34,77	197,318	29,455	0,0571
HC-3	161,39	41,2	197,288	35,896	0
590	159,88	42,71	197,287	37,404	0,0571
104	157,77	44,82	197,286	39,519	0,0571
105	164,87	37,91	197,609	32,736	0,0571
106	168,59	34,05	197,317	28,731	0,0571
107	162,14	41,82	199,325	37,182	0,0571
842	164,09	39,56	198,793	34,704	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

10

108	168,13	35,52	198,791	30,662	0,0571
109	162,92	40,52	198,762	35,838	0,0571
611	174,09	33,8	204,258	30,173	0,0571
631	179,53	28,36	204,253	24,725	0,0571
630	182,35	25,53	204,251	21,901	0,0571
111	188,21	19,68	204,25	16,045	0,0571
HC-1	170,85	37,04	204,261	33,414	0
110	174,48	33,41	204,258	29,78	0,0571
632	180,64	27,25	204,256	23,617	0,0571
600	185,19	22,69	204,248	19,055	0,0571
112	190,38	17,51	204,246	13,866(!)*	0,0571
640	163,41	41,77	200,732	37,324	0,0571
850	172,12	33,06	200,729	28,611	0,0571
113	167,33	37,85	200,728	33,4	0,0571
114	168,69	39,57	204,81	36,123	0,0571
620	171,13	37,41	205,199	34,068	0,0571
HC-2	173,48	35,64	206,007	32,522	0
601	176,53	33,39	207,101	30,576	0,0571
115	160,73	40,84	197,038	36,312	0,0571
116	157,13	44,44	197,036	39,906	0,0571
117	166,79	33,59	196,034	29,243	0,0571
118	158,41	41,94	196,014	37,601	0,0571
120	157,43	43,81	196,546	39,12	0,0571
121	161,26	40,06	196,611	35,355	0,0571
612	163,19	39,35	197,26	34,074	0,0571
122	164,25	38,28	197,26	33,006	0,0571
841	164,74	38,91	198,791	34,053	0,0571
HC-8	165,87	36,7	197,295	31,425	0
587	171,33	36,56	204,261	32,931	0,084
588	180,94	26,95	204,256	23,316	0,084
589	174,77	33,12	204,256	29,486	0,084
590	180,01	27,88	204,256	24,246	0,084
591	179,89	28	204,255	24,365	0,084
593	179,92	27,97	204,255	24,335	0,084
594	179,94	27,95	204,255	24,315	0,084
595	179,96	27,93	204,255	24,295	0,084
596	178,8	29,09	204,255	25,455	0,084
HCL-10	179,89	28	204,255	24,365	0
598	179,9	27,99	204,255	24,355	0,084
599	164,57	39,33	199,139	34,569	0,084
600	164,57	39,24	198,999	34,429	0,084
601	164,57	38,83	198,372	33,802	0,084
602	164,57	38,61	198,044	33,474	0,084
603	164,57	38,49	197,859	33,289	0,084
604	164,57	38,54	197,937	33,367	0,084
605	164,57	38,4	197,729	33,159	0,084
606	164,57	38,38	197,709	33,139	0,084
HCL-11	164,57	38,37	197,681	33,111	0
608	164,57	38,27	197,53	32,96	0,084
609	164,57	38,26	197,524	32,954	0,084
610	164,57	38,22	197,473	32,903	0,084
611	164,57	38,22	197,471	32,901	0,084
612	164,57	38,21	197,433	32,863	0,084
613	164,57	38,2	197,404	32,834	0,084
614	164,57	38,2	197,403	32,833	0,084
615	164,57	38,2	197,402	32,832	0,084
616	164,57	38,19	197,391	32,821	0,084
617	164,57	38,19	197,383	32,813	0,084
HCL-12	164,57	38,19	197,382	32,812	0
619	164,57	38,18	197,373	32,803	0,084
620	164,57	38,18	197,373	32,803	0,084
621	179,63	23,12	197,37	17,74	0,084
622	175,19	27,56	197,366	22,176	0,084
623	175,11	27,64	197,365	22,255	0,084
624	175,22	27,53	197,365	22,145	0,084
625	175,01	27,74	197,363	22,353	0,084
626	176,39	26,35	197,362	20,972	0,084
627	166,13	36,61	197,371	31,241	0,084
628	167,12	35,65	197,511	30,391	0,084
629	170,89	31,89	197,509	26,619	0,084

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

11

HCL-13	169,16		33,57	197,356	28,196	0
631	173,75		28,98	197,354	23,604	0,084
632	173,36		29,37	197,354	23,994	0,084
633	171,64		31,09	197,354	25,714	0,084
634	167,7		35,02	197,352	29,652	0,084
635	167,84		34,87	197,349	29,509	0,084
HCL-14	169,98		32,72	197,346	27,366	0
637	169,19		33,51	197,347	28,157	0,084

NOTA:

- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

4.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 1: HC-1 I HCL-10 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,03	-1,2307	110	96,8	0,039	0,17
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,035	0,6089	110	96,8	0,002	0,08
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,027	-2,1714	110	96,8	0,085	0,3
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,025	-3,2946	110	96,8	0,06	0,45
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,035	-0,6275	110	96,8	0,002	0,09
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,169	-0,0361	125	110,2	0	0
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,034	-0,8013	125	110,2	0,007	0,08
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,037	0,5922	125	110,2	0,001	0,06
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,035	0,6789	125	110,2	0,001	0,07
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,036	0,3033	125	110,2	0,002	0,03
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,037	-0,5834	125	110,2	0,002	0,06
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,034	-0,7724	125	110,2	0	0,08
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,034	-0,7153	110	96,8	0,014	0,1
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,037	0,1439	110	96,8	0,001	0,02
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,042	0,3185	110	96,8	0,002	0,04
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,036	0,1472	110	96,8	0	0,02
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,036	-0,5787	110	96,8	0,011	0,08
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,029	-1,4371	110	96,8	0,074	0,2
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,029	1,4592	110	96,8	0,034	0,2
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,029	1,3449	110	96,8	0,022	0,18
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,026	-2,3025	63	55,4	0,889	0,96
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,029	-1,0924	63	55,4	0,721	0,45
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,033	0,7811	110	96,8	0,018	0,11
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,033	0,7601	110	96,8	0,016	0,1
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,026	2,6981	110	96,8	0,067	0,37
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,025	3,7333	110	96,8	0,119	0,51
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,027	-2,1517	110	96,8	0,085	0,29
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,2851	125	110,2	0,005	0,24
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,025	-3,1804	110	96,8	0,069	0,43
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,027	-2,2279	125	110,2	0,068	0,23
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,023	-6,4091	125	110,2	0,279	0,67
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,026	-2,7743	110	96,8	0,07	0,38
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,028	-1,597	110	96,8	0,05	0,22
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,024	-4,7325	110	96,8	0,594	0,64
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,024	-4,0743	110	96,8	0,413	0,55
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,029	-1,3571	110	96,8	0,001	0,18
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,024	-4,9949	125	110,2	0,4	0,52
54	55	301	5,43	PE100-10/0,1	0,045	0,1364	125	110,2	0	0,01
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,022	10,7427	125	110,2	0,193	1,13
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,022	7,9304	125	110,2	0,268	0,83
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,023	7,2073	125	110,2	0,098	0,76
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,023	6,7889	125	110,2	0,012	0,71
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,022	7,9625	125	110,2	0,106	0,83
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,024	4,4396	125	110,2	0,115	0,47
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,025	3,2988	125	110,2	0,063	0,35
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,028	1,8757	125	110,2	0,036	0,2
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,028	1,7614	125	110,2	0,002	0,18
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,027	-2,4768	125	110,2	0,041	0,26
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,028	-1,7738	125	110,2	0,001	0,19
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,031	-1,1228	125	110,2	0,011	0,12

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

13

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensa amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,034	-0,7726	125	110,2	0	0,08
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,019	40,4193	200	176,2	1,234	1,66
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,023	5,6682	125	110,2	0,677	0,59
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,025	3,2315	125	110,2	0,02	0,34
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,029	1,6009	125	110,2	0,053	0,17
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,031	1,2103	125	110,2	0,004	0,13
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,042	0,3663	125	110,2	0,003	0,04
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,034	0,6405	90	79,2	0,003	0,13
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,033	-0,1377	63	55,4	0,013	0,06
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,033	0,201	90	79,2	0,001	0,04
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,041	0,3852	125	110,2	0	0,04
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,08	-0,076	125	110,2	0	0,01
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	1,181	0,0046	125	110,2	0	0
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,04	0,1504	125	110,2	0	0,02
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,031	-1,2439	125	110,2	0,007	0,13
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,04	0,3334	90	79,2	0,017	0,07
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,033	0,1304	90	79,2	0	0,03
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,04	0,3443	125	110,2	0	0,04
121	591	HC-3	51,33	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,032	-0,9557	125	110,2	0,002	0,1
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,184	0,0162	63	55,4	0	0,01
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,019	34,6368	200	176,2	0,566	1,42
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,022	7,8457	125	110,2	0,034	0,82
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,028	-1,5163	90	79,2	0,065	0,31
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,027	-2,077	90	79,2	0,03	0,42
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,026	2,581	90	79,2	0,141	0,52
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,03	-0,9818	63	55,4	0,642	0,41
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-53,5787	200	176,2	0,296	2,2
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-13,1023	125	110,2	0,854	1,37
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,032	0,666	63	55,4	0,132	0,28
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,036	0,3612	63	55,4	0,036	0,15
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,03	0,913	63	55,4	0,344	0,38
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,031	0,7988	63	55,4	0,236	0,33
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,03	1,0837	90	79,2	0,079	0,22
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,029	-1,366	90	79,2	0,066	0,28
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,034	-0,7081	110	96,8	0,015	0,1
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,033	0,5036	50	44	0,291	0,33
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,024	4,2443	125	110,2	0,327	0,44
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,04	-0,3894	110	96,8	0,001	0,05
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,025	-3,9941	125	110,2	0,608	0,42
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,031	0,8986	90	79,2	0,098	0,18
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	53,6929	200	176,2	2,273	2,2
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,022	10,6856	125	110,2	1,349	1,12
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,034	-0,6846	110	96,8	0,002	0,09
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,022	7,9054	125	110,2	0,056	0,83
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,025	3,912	125	110,2	0,087	0,41
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,027	-2,3422	125	110,2	0,002	0,25
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,034	-0,8297	125	110,2	0,014	0,09
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,025	3,2315	125	110,2	0,014	0,34
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,032	-1,0155	125	110,2	0,003	0,11
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,032	-1,0155	125	110,2	0,007	0,11
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,032	-0,9982	125	110,2	0,007	0,1
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,03	1,316	125	110,2	0,009	0,14
135	PINT2	125	39,05	PE100-10/0,1	0,03	-1,3755	125	110,2	0,013	0,14
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,046	-0,1158	110	96,8	0	0,02

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,026	-2,9058	110	96,8	0,182	0,39
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,019	40,3622	200	176,2	0,813	1,66
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,022	7,7886	125	110,2	0,35	0,82
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	53,6358	200	176,2	0,808	2,2
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	53,75	200	176,2	1,847	2,2
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,024	4,4396	125	110,2	0,072	0,47
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,022	7,8483	125	110,2	0,076	0,82
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,022	7,7912	125	110,2	0,103	0,82
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	53,6929	200	176,2	1,676	2,2
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,029	1,1531	63	55,4	0,199	0,48
153	HC-3	590	143,29	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP_1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	53,8071	200	176,2	18,669	2,21*
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HCL-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,03	-1,4326	125	110,2	0,003	0,15
160	HC-1	587	7,02	PE100-10/0,1	0,02	17,9668	200	176,2	0,027	0,74
161	587	611	23,1	PE100-10/0,1	0,022	8,0741	125	110,2	0,206	0,85
150	588	600	104,96	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
162	588	632	1,73	PE100-10/0,1	0,023	-7,7315	125	110,2	0,014	0,81
163	587	589	86,07	PE100-10/0,1	0,022	9,8087	125	110,2	1,109	1,03
164	589	590	23,59	PE100-10/0,1	0,022	9,7247	125	110,2	0,299	1,02
165	590	591	27	PE100-10/0,1	0,022	9,6407	125	110,2	0,337	1,01
168	593	594	17	PE100-10/0,1	0,023	-7,2813	125	110,2	0,125	0,76
169	594	595	18	PE100-10/0,1	0,023	-7,3653	125	110,2	0,135	0,77
170	595	596	18,04	PE100-10/0,1	0,023	-7,4493	125	110,2	0,138	0,78
171	591	HCL-10	16	PE100-10/0,1	0,022	9,5567	125	110,2	0,196	1
172	HCL-10	598	7	PE100-10/0,1	0,023	-7,1133	125	110,2	0,049	0,75
172	HC-4	599	2,77	PE100-10/0,1	0,025	-3,912	125	110,2	0,006	0,41
173	599	63	9,51	PE100-10/0,1	0,022	-8,1921	125	110,2	0,087	0,86
174	599	600	16	PE100-10/0,1	0,024	4,1961	125	110,2	0,042	0,44
175	600	601	73	PE100-10/0,1	0,024	4,1121	125	110,2	0,184	0,43
176	601	602	39	PE100-10/0,1	0,024	4,0281	125	110,2	0,095	0,42
177	602	604	13	PE100-10/0,1	0,025	3,9441	125	110,2	0,03	0,41
178	604	603	18	PE100-10/0,1	0,026	2,8575	125	110,2	0,023	0,3
179	603	605	31	PE100-10/0,1	0,026	2,7735	125	110,2	0,038	0,29
180	605	606	5	PE100-10/0,1	0,026	2,6895	125	110,2	0,006	0,28
181	606	HCL-11	13,99	PE100-10/0,1	0,028	1,8673	125	110,2	0,008	0,2
182	HCL-11	608	78,01	PE100-10/0,1	0,028	1,8673	125	110,2	0,047	0,2
183	608	609	3	PE100-10/0,1	0,028	1,7833	125	110,2	0,002	0,19
184	609	610	29	PE100-10/0,1	0,029	1,6993	125	110,2	0,015	0,18
185	610	611	2	PE100-10/0,1	0,03	1,4417	125	110,2	0,001	0,15
186	611	612	44	PE100-10/0,1	0,03	1,3577	125	110,2	0,015	0,14
187	612	613	37	PE100-10/0,1	0,03	1,2737	125	110,2	0,011	0,13
188	613	614	1	PE100-10/0,1	0,031	1,1897	125	110,2	0	0,12
189	614	615	5	PE100-10/0,1	0,035	0,744	125	110,2	0,001	0,08
190	615	616	41	PE100-10/0,1	0,036	0,66	125	110,2	0,004	0,07
191	616	617	35	PE100-10/0,1	0,037	0,576	125	110,2	0,003	0,06
192	617	HCL-12	7	PE100-10/0,1	0,039	0,492	125	110,2	0	0,05
193	HCL-12	619	43	PE100-10/0,1	0,039	0,492	125	110,2	0,002	0,05
194	619	620	4	PE100-10/0,1	0,041	0,408	125	110,2	0	0,04
195	620	621	17,05	PE100-10/0,1	0,038	0,324	125	110,2	0	0,03
196	621	622	39,25	PE100-10/0,1	0,029	0,24	125	110,2	0	0,03
197	622	623	6	PE100-10/0,1	0,039	0,156	125	110,2	0	0,02
198	623	624	7	PE100-10/0,1	0,085	0,072	125	110,2	0	0,01
199	624	625	21	PE100-10/0,1	0,509	-0,012	125	110,2	0	0
200	625	626	23,04	PE100-10/0,1	0,063	-0,096	125	110,2	0	0,01
201	626	627	88,6	PE100-10/0,1	0,029	-0,1684	90	79,2	0,002	0,03

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

202	627	614	52,98	PE100-10/0,1	0,039	-0,3617	90	79,2	0,009	0,07
205	303	304	7,68	PE100-10/0,1	0,034	0,803	125	110,2	0,001	0,08
205	629	607	48,69	PE100-10/0,1	0,03	1,3731	125	110,2	0,017	0,14
206	628	604	106,85	PE100-10/0,1	0,03	-1,0026	90	79,2	0,104	0,2
207	629	606	81,24	PE100-10/0,1	0,033	-0,7382	90	79,2	0,046	0,15
208	125	HCL-9	12,12	PE100-10/0,1	0,03	-1,4326	125	110,2	0,004	0,15
210	626	HCL-13	74,35	PE100-10/0,1	0,527	-0,0116	125	110,2	0	0
211	HCL-13	631	25,42	PE100-10/0,1	0,527	-0,0116	125	110,2	0	0
212	631	632	6,01	PE100-10/0,1	0,064	-0,0956	125	110,2	0	0,01
213	632	633	4,35	PE100-10/0,1	0,034	-0,1796	125	110,2	0	0,02
214	633	634	63,12	PE100-10/0,1	0,031	-0,2636	125	110,2	0,001	0,03
215	634	635	33	PE100-10/0,1	0,029	-0,2383	125	110,2	0	0,02
215	68	HCL-14	4	PE100-10/0,1	0,038	-0,5348	125	110,2	0	0,06
216	HCL-14	610	2,86	PE100-10/0,1	0,033	-0,9411	125	110,2	0,001	0,1
217	HCL-14	637	19,02	PE100-10/0,1	0,041	0,4063	125	110,2	0,001	0,04
218	637	635	18,31	PE100-10/0,1	0,038	0,3223	125	110,2	0	0,03
219	634	627	92,58	PE100-10/0,1	0,04	-0,1093	90	79,2	0,001	0,02
219	598	593	22,09	PE100-10/0,1	0,023	-7,1973	125	110,2	0,158	0,75
220	301	302	29,5	PE100-10/0,1	0,116	0,0524	125	110,2	0	0,01
221	302	628	15,06	PE100-10/0,1	0,192	-0,0316	125	110,2	0	0
222	628	303	39,32	PE100-10/0,1	0,033	0,887	125	110,2	0,006	0,09
223	304	629	12,19	PE100-10/0,1	0,035	0,719	125	110,2	0,001	0,08
223	588	596	93,69	PE100-10/0,1	0,023	7,5333	125	110,2	0,732	0,79
203	610	53	34,03	PE100-10/0,1	0,035	0,1736	125	110,2	0	0,02

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,33	188,656	28,974	0,0571
2	161,06	42,24	188,695	27,632	0,0571
3	164,36	38,58	188,634	24,278	0,0571
4	163,87	39,06	188,632	24,757	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-53,8071
DIP_2	183,74	3	186,739	3	8,7266
10	165,8	35,8	188,255	22,458	0,0571
11	167,98	33,77	188,315	20,332	0,0571
603	159,43	40,93	188,051	28,616	0,0571
12	166,62	33,76	188,052	21,434	0,0571
621	178,11	32,44	198,331	20,223	0,0571
13	165,27	36,03	188,084	22,815	0,0571
14	162,8	38,78	188,091	25,289	0,0571
15	166,8	35,75	188,098	21,294	0,0571
16	165,69	36,84	188,097	22,408	0,0571
17	165,21	37,31	188,096	22,889	0,0571
18	161,64	40,68	188,094	26,458	0,0571
19	164,53	37,83	188,096	23,57	0,0571
20	153,5	40,01	187,346	33,849	0,0571
21	166,2	27,31	187,346	21,15	0,0571
604	161,69	31,82	187,346	25,66	0,0571
22	161,99	31,51	187,347	25,357	0,0571
HC-7	159,33	34,17	187,347	28,016	0
23	164,09	29,25	187,333	23,243	0,0571
24	164,1	38,49	188,094	23,996	0,0571
591	161,98	40,61	188,094	26,111	0,0571
26	164,67	37,79	188,098	23,425	0,0571
27	165,31	37,23	188,094	22,789	0,0571
COOP	165,25	37,32	188,094	22,847	0,263
28	157,81	43,76	188,08	30,266	0,0571
30	157,72	43,86	188,079	30,363	0,0571
31	160,91	40,67	188,079	27,173	0,0571
32	160,74	42,89	188,752	28,012	0,0571
33	160,88	42,56	188,718	27,834	0,0571
34	169,54	33,76	188,695	19,154	0,0571
36	171,4	34,03	189,688	18,286	0,0571
37	173,68	33,07	190,576	16,897	0,0571
38	166,46	37,65	188,967	22,509	0,0571
39	157,35	43,86	188,068	30,72	0,0571
40	165,07	39,04	189,035	23,961	0,0571
41	161,97	42,11	188,848	26,88	0,0571
42	159,93	40,57	188,028	28,099	0,0571
43	160,71	39,79	188,029	27,323	0,0571

44	166,03	35,17	188,102	22,072	0,0571
45	169,07	32,31	188,171	19,098	0,0571
46	164,43	36,7	188,094	23,667	0,0571
605	166,09	35,09	188,099	22,011	0,0571
47	158,92	41,57	188,026	29,106	0,0571
606	153,74	43,89	187,747	34,004	0,0571
49	153,63	43,99	187,746	34,113	0,0571
ESC	153,86	44,45	187,816	33,955	0,1315
50	157,17	42,79	187,998	30,827	0,0571
51	158,15	42,21	188,048	29,903	0,0571
52	161,57	31,94	187,347	25,778	0,0571
53	173,92	28,86	188,13	14,214(!!)	0,0571
55	164,75	37,95	188,165	23,411	0,0571
301	168,01	34,69	188,165	20,15	0,084
302	165,79	36,96	188,165	22,374	0,084
303	168,46	34,31	188,158	19,694	0,084
304	168,74	34,04	188,157	19,418	0,084
607	173,05	29,73	188,139	15,089	0,0571
608	170,9	35,53	190,384	19,484	0,0571
56	161,1	42,24	188,767	27,671	0,0571
57	159,66	43,39	188,668	29,007	0,0571
614	163,87	38,76	188,55	24,683	0,0571
615	163,94	38,48	188,494	24,555	0,0571
616	165,91	36,23	188,418	22,512	0,0571
HC-5	166,09	35,11	188,2	22,11	0
58	166,11	34,74	188,128	22,018	0,0571
59	162,22	38,35	188,064	25,847	0,0571
60	162,09	39,49	188,08	25,992	0,0571
609	159,65	41,95	188,08	28,427	0,0571
61	168,13	40,03	191,43	23,3	0,0571
613	168,21	39,78	190,196	21,987	0,0571
62	167,94	39,94	189,383	21,439	0,0571
63	166,49	37,62	188,706	22,213	0,0571
HC-4	166,48	37,4	188,613	22,13	0
HC-6	166,94	35,79	188,179	21,238	0
64	164,87	37,75	188,112	23,24	0,0571
65	164,94	37,67	188,108	23,171	0,0571
66	165,21	37,38	188,095	22,881	0,0571
67	164,61	37,81	188,098	23,487	0,0571
68	169,98	32,71	188,095	18,113	0,0571
201	175,76	26,93	187,909	12,145(!!)	0,0571
202	175,7	26,99	187,905	12,201(!!)	0,0571
203	175,56	27,13	187,9	12,343(!!)	0,0571
204	175,48	27,21	187,897	12,421(!!)	0,0571
205	175,43	27,26	187,896	12,467(!!)	0,0571
206	175,35	27,34	187,893	12,539(!!)	0,0571
207	175,41	27,28	187,891	12,484(!!)	0,0571
208	175,44	27,25	187,891	12,454(!!)	0,0571
209	175,42	27,27	187,89	12,47(!!)	0,0571
69	175,42	27,27	187,89	12,473(!!)	0,0571
70	167,12	35,5	188,095	20,974	0,0571
73	164,54	38,24	188,197	23,658	0,0571
98	170,85	31,87	188,103	17,248	0,0571
PINT1	172,81	29,92	188,032	15,225	0,1315
99	174,27	28,45	188,013	13,741(!!)	0,0571
100	165,24	37,36	188,095	22,855	0,0571
101	167,74	34,89	188,095	20,354	0,0571
610	169,99	32,71	188,096	18,106	0,0571
PINT2	171,52	31,21	188,109	16,585	0,1315
125	172,76	30	188,123	15,36	0,0571
HCL-9	173,46	29,32	188,127	14,669	0
102	169,48	33,21	188,095	18,617	0,0571
103	167,86	34,77	188,095	20,232	0,0571
HC-3	161,39	41,2	188,093	26,702	0
590	159,88	42,71	188,092	28,21	0,0571
104	157,77	44,82	188,092	30,325	0,0571
105	164,87	37,91	188,199	23,326	0,0571
106	168,59	34,05	188,095	19,508	0,0571
107	162,14	41,82	188,817	26,674	0,0571
842	164,09	39,56	188,527	24,437	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

17

108	168,13	35,52	188,524	20,395	0,0571
109	162,92	40,52	188,678	25,753	0,0571
611	174,09	33,8	188,585	14,5(!)	0,0571
631	179,53	28,36	188,58	9,052(!)	0,0571
630	182,35	25,53	188,578	6,228(!)	0,0571
111	188,21	19,68	188,577	0,372(!)	0,0571
HC-1	170,85	37,04	188,818	17,971	16,67
110	174,48	33,41	188,551	14,073(!)	0,0571
632	180,64	27,25	188,201	7,562(!)	0,0571
600	185,19	22,69	188,179	2,987(!)	0,0571
112	190,38	17,51	188,177	-2,203(!)*	0,0571
640	163,41	41,77	189,489	26,081	0,0571
850	172,12	33,06	189,486	17,369	0,0571
113	167,33	37,85	189,486	22,157	0,0571
114	168,69	39,57	191,726	23,038	0,0571
620	171,13	37,41	192,535	21,403	0,0571
HC-2	173,48	35,64	194,211	20,726	0
601	176,53	33,39	196,484	19,959	0,0571
115	160,73	40,84	188,288	27,562	0,0571
116	157,13	44,44	188,286	31,156	0,0571
117	166,79	33,59	188,052	21,261	0,0571
118	158,41	41,94	188,048	29,635	0,0571
120	157,43	43,81	188,069	30,643	0,0571
121	161,26	40,06	188,084	26,828	0,0571
612	163,19	39,35	188,094	24,908	0,0571
122	164,25	38,28	188,094	23,84	0,0571
841	164,74	38,91	188,526	23,787	0,0571
HC-8	165,87	36,7	188,101	22,231	0
587	171,33	36,56	188,791	17,461	0,084
588	180,94	26,95	188,187	7,247(!)	0,084
589	174,77	33,12	187,682	12,912	0,084
590	180,01	27,88	187,383	7,373(!)	0,084
591	179,89	28	187,046	7,156(!)	0,084
593	179,92	27,97	187,057	7,137(!)	0,084
594	179,94	27,95	187,182	7,242(!)	0,084
595	179,96	27,93	187,317	7,357(!)	0,084
596	178,8	29,09	187,455	8,655(!)	0,084
HCL-10	179,89	28	186,85	6,96(!)	16,67
598	179,9	27,99	186,899	6,999(!)	0,084
599	164,57	39,33	188,619	24,049	0,084
600	164,57	39,24	188,577	24,007	0,084
601	164,57	38,83	188,394	23,824	0,084
602	164,57	38,61	188,299	23,729	0,084
603	164,57	38,49	188,245	23,675	0,084
604	164,57	38,54	188,269	23,699	0,084
605	164,57	38,4	188,208	23,638	0,084
606	164,57	38,38	188,202	23,632	0,084
HCL-11	164,57	38,37	188,193	23,623	0
608	164,57	38,27	188,147	23,577	0,084
609	164,57	38,26	188,145	23,575	0,084
610	164,57	38,22	188,131	23,561	0,084
611	164,57	38,22	188,13	23,56	0,084
612	164,57	38,21	188,115	23,545	0,084
613	164,57	38,2	188,104	23,534	0,084
614	164,57	38,2	188,104	23,534	0,084
615	164,57	38,2	188,103	23,533	0,084
616	164,57	38,19	188,099	23,529	0,084
617	164,57	38,19	188,097	23,527	0,084
HCL-12	164,57	38,19	188,096	23,526	0
619	164,57	38,18	188,094	23,524	0,084
620	164,57	38,18	188,094	23,524	0,084
621	179,63	23,12	188,093	8,463(!)	0,084
622	175,19	27,56	188,093	12,903	0,084
623	175,11	27,64	188,093	12,983	0,084
624	175,22	27,53	188,093	12,873	0,084
625	175,01	27,74	188,093	13,083	0,084
626	176,39	26,35	188,093	11,703	0,084
627	166,13	36,61	188,095	21,965	0,084
628	167,12	35,65	188,165	21,045	0,084
629	170,89	31,89	188,156	17,266	0,084

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

18

HCL-13	169,16	33,57	188,093	18,933	0
631	173,75	28,98	188,093	14,343	0,084
632	173,36	29,37	188,093	14,733	0,084
633	171,64	31,09	188,093	16,453	0,084
634	167,7	35,02	188,094	20,394	0,084
635	167,84	34,87	188,094	20,254	0,084
HCL-14	169,98	32,72	188,095	18,115	0
637	169,19	33,51	188,095	18,905	0,084

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

5.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 2: HCL-10 I HCL-11 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,027	-2,0558	110	96,8	0,099	0,28
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,032	0,8905	110	96,8	0,004	0,12
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,025	-3,6399	110	96,8	0,219	0,49
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-5,4845	110	96,8	0,155	0,75
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,031	-1,0116	110	96,8	0,005	0,14
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,027	2,3919	125	110,2	0,005	0,25
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,027	2,4588	125	110,2	0,051	0,26
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,027	-2,1082	125	110,2	0,01	0,22
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,038	-0,5079	125	110,2	0,001	0,05
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,027	-2,4822	125	110,2	0,101	0,26
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,037	0,5937	125	110,2	0,002	0,06
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,038	-0,5062	125	110,2	0	0,05
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,038	-0,4491	110	96,8	0,006	0,06
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,028	1,6574	110	96,8	0,056	0,23
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,027	1,9172	110	96,8	0,041	0,26
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,028	1,7459	110	96,8	0,052	0,24
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,038	-0,4806	110	96,8	0,008	0,07
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,027	1,9211	110	96,8	0,125	0,26
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,027	2,2842	110	96,8	0,078	0,31
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,027	2,17	110	96,8	0,053	0,29
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,026	-3,2116	63	55,4	1,674	1,33
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,028	-1,5685	63	55,4	1,411	0,65
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,026	2,6169	110	96,8	0,156	0,36
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,032	0,1679	110	96,8	0,001	0,02
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,025	3,5289	110	96,8	0,111	0,48
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,024	5,0403	110	96,8	0,209	0,68
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,025	-3,6075	110	96,8	0,219	0,49
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,026	-2,6392	125	110,2	0,007	0,28
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,024	-5,3703	110	96,8	0,183	0,73
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,026	-2,5821	125	110,2	0,088	0,27
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,025	-3,5761	125	110,2	0,094	0,37
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,026	-2,6525	110	96,8	0,064	0,36
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,027	-2,0341	110	96,8	0,077	0,28
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,025	-3,1392	110	96,8	0,277	0,43
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,026	-2,7472	110	96,8	0,199	0,37
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,035	-0,1518	110	96,8	0	0,02
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,025	-3,3672	125	110,2	0,193	0,35
54	55	301	5,43	PE100-10/0,1	0,023	5,792	125	110,2	0,026	0,61
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	15,1146	125	110,2	0,371	1,58
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,022	11,4714	125	110,2	0,541	1,2
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,022	10,4667	125	110,2	0,199	1,1
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,022	9,9459	125	110,2	0,025	1,04
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,022	11,9446	125	110,2	0,229	1,25
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,023	6,2317	125	110,2	0,217	0,65
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,024	5,0378	125	110,2	0,138	0,53
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,024	4,1736	125	110,2	0,155	0,44
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,024	4,0594	125	110,2	0,01	0,43
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,026	3,0083	125	110,2	0,059	0,32
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,026	3,1191	125	110,2	0,004	0,33
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,026	2,9379	125	110,2	0,06	0,31

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

20

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,025	3,1901	125	110,2	0,006	0,33
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,019	32,1835	200	176,2	0,796	1,32
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	14,1025	125	110,2	3,816	1,48
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,023	6,7038	125	110,2	0,076	0,7
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,026	2,7758	125	110,2	0,143	0,29
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,03	1,353	125	110,2	0,004	0,14
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,026	2,8456	125	110,2	0,117	0,3
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,035	-0,5366	90	79,2	0,002	0,11
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,034	-0,5013	63	55,4	0,178	0,21
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,028	1,7145	90	79,2	0,043	0,35
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,036	-0,6214	125	110,2	0,001	0,07
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,025	3,4099	125	110,2	0,054	0,36
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,025	3,8541	125	110,2	0,019	0,4
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,023	5,6244	125	110,2	0,144	0,59
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,028	1,9762	125	110,2	0,015	0,21
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,029	1,3657	90	79,2	0,202	0,28
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,036	-0,4617	90	79,2	0,002	0,09
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,03	-1,2544	125	110,2	0,005	0,13
121	591	HC-3	51,33	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,03	-1,2921	125	110,2	0,003	0,14
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,033	-0,5759	63	55,4	0,073	0,24
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,021	17,9668	125	110,2	1,742	1,88
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,022	7,8574	125	110,2	0,034	0,82
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,026	-2,3414	90	79,2	0,144	0,48
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,025	-3,2675	90	79,2	0,071	0,66
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,025	3,1304	90	79,2	0,203	0,64
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,028	-1,4147	63	55,4	1,261	0,59
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-50,6239	200	176,2	0,265	2,08
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-18,3833	125	110,2	1,639	1,93
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,03	0,9476	63	55,4	0,252	0,39
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,034	0,4637	63	55,4	0,057	0,19
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,028	1,2971	63	55,4	0,657	0,54
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,029	1,1829	63	55,4	0,485	0,49
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,03	1,1368	90	79,2	0,086	0,23
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,032	-0,807	90	79,2	0,026	0,16
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,043	0,124	110	96,8	0,001	0,02
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,03	0,869	50	44	0,792	0,57
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,022	8,0531	125	110,2	1,086	0,84
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,034	-0,7548	110	96,8	0,003	0,1
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,026	-2,6326	125	110,2	0,283	0,28
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,029	1,235	90	79,2	0,174	0,25
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	50,7381	200	176,2	2,037	2,08
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	15,0575	125	110,2	2,603	1,58
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,031	-1,0687	110	96,8	0,004	0,15
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,022	11,8875	125	110,2	0,121	1,25
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,023	7,3554	125	110,2	0,283	0,77
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,026	-2,6963	125	110,2	0,003	0,28
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,025	3,133	125	110,2	0,153	0,33
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,023	6,7038	125	110,2	0,055	0,7
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,034	-0,7946	125	110,2	0,002	0,08
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,034	-0,7946	125	110,2	0,004	0,08
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,027	2,222	125	110,2	0,03	0,23
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,026	2,8358	125	110,2	0,035	0,3
135	PINT2	125	39,05	PE100-10/0,1	0,028	1,8447	125	110,2	0,023	0,19
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,029	1,4829	110	96,8	0,029	0,2

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,026	-2,784	110	96,8	0,169	0,38
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,019	32,1264	200	176,2	0,524	1,32
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,022	7,8003	125	110,2	0,351	0,82
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	50,681	200	176,2	0,724	2,08
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	50,7952	200	176,2	1,655	2,08
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,023	6,2317	125	110,2	0,136	0,65
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,022	11,8304	125	110,2	0,167	1,24
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,022	11,7733	125	110,2	0,226	1,23
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	50,7381	200	176,2	1,502	2,08
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,028	1,586	63	55,4	0,359	0,66
153	HC-3	590	143,29	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP_1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	50,8523	200	176,2	16,731	2,09*
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HCL-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,028	1,7876	125	110,2	0,005	0,19
160	HC-1	587	7,02	PE100-10/0,1	0,021	17,9668	125	110,2	0,289	1,88
161	587	611	23,1	PE100-10/0,1	0,022	8,0858	125	110,2	0,206	0,85
150	588	600	104,96	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
162	588	632	1,73	PE100-10/0,1	0,023	-7,7432	160	141	0,004	0,5
163	587	589	86,07	PE100-10/0,1	0,022	9,797	125	110,2	1,106	1,03
164	589	590	23,59	PE100-10/0,1	0,022	9,713	125	110,2	0,298	1,02
165	590	591	27	PE100-10/0,1	0,022	9,629	125	110,2	0,336	1,01
168	593	594	17	PE100-10/0,1	0,023	-7,293	125	110,2	0,125	0,76
169	594	595	18	PE100-10/0,1	0,023	-7,377	125	110,2	0,135	0,77
170	595	596	18,04	PE100-10/0,1	0,023	-7,461	125	110,2	0,138	0,78
171	591	HCL-10	16	PE100-10/0,1	0,022	9,545	125	110,2	0,196	1
172	HCL-10	598	7	PE100-10/0,1	0,023	-7,125	125	110,2	0,049	0,75
172	HC-4	599	2,77	PE100-10/0,1	0,023	-7,3554	125	110,2	0,021	0,77
173	599	63	9,51	PE100-10/0,1	0,021	-17,1758	125	110,2	0,359	1,8
174	599	600	16	PE100-10/0,1	0,022	9,7364	125	110,2	0,203	1,02
175	600	601	73	PE100-10/0,1	0,022	9,6524	125	110,2	0,912	1,01
176	601	602	39	PE100-10/0,1	0,022	9,5684	125	110,2	0,479	1
177	602	604	13	PE100-10/0,1	0,022	9,4844	125	110,2	0,157	0,99
178	604	603	18	PE100-10/0,1	0,022	9,4189	125	110,2	0,215	0,99
179	603	605	31	PE100-10/0,1	0,022	9,3349	125	110,2	0,364	0,98
180	605	606	5	PE100-10/0,1	0,022	9,2509	125	110,2	0,058	0,97
181	606	HCL-11	13,99	PE100-10/0,1	0,022	11,5435	125	110,2	0,246	1,21
182	HCL-11	608	78,01	PE100-10/0,1	0,024	-5,1265	125	110,2	0,296	0,54
183	608	609	3	PE100-10/0,1	0,024	-5,2105	125	110,2	0,012	0,55
184	609	610	29	PE100-10/0,1	0,024	-5,2945	125	110,2	0,117	0,56
185	610	611	2	PE100-10/0,1	0,034	-0,8122	125	110,2	0	0,09
186	611	612	44	PE100-10/0,1	0,033	-0,8962	125	110,2	0,007	0,09
187	612	613	37	PE100-10/0,1	0,032	-0,9802	125	110,2	0,007	0,1
188	613	614	1	PE100-10/0,1	0,032	-1,0642	125	110,2	0	0,11
189	614	615	5	PE100-10/0,1	0,042	-0,381	125	110,2	0	0,04
190	615	616	41	PE100-10/0,1	0,039	-0,465	125	110,2	0,002	0,05
191	616	617	35	PE100-10/0,1	0,037	-0,549	125	110,2	0,002	0,06
192	617	HCL-12	7	PE100-10/0,1	0,036	-0,633	125	110,2	0,001	0,07
193	HCL-12	619	43	PE100-10/0,1	0,036	-0,633	125	110,2	0,004	0,07
194	619	620	4	PE100-10/0,1	0,035	-0,717	125	110,2	0	0,08
195	620	621	17,05	PE100-10/0,1	0,034	-0,801	125	110,2	0,002	0,08
196	621	622	39,25	PE100-10/0,1	0,033	-0,885	125	110,2	0,006	0,09
197	622	623	6	PE100-10/0,1	0,032	-0,969	125	110,2	0,001	0,1
198	623	624	7	PE100-10/0,1	0,032	-1,053	125	110,2	0,002	0,11
199	624	625	21	PE100-10/0,1	0,031	-1,137	125	110,2	0,005	0,12
200	625	626	23,04	PE100-10/0,1	0,031	-1,221	125	110,2	0,006	0,13
201	626	627	88,6	PE100-10/0,1	0,204	0,0214	90	79,2	0	0

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

22

202	627	614	52,98	PE100-10/0,1	0,032	0,7671	90	79,2	0,032	0,16
205	303	304	7,68	PE100-10/0,1	0,023	5,4376	125	110,2	0,033	0,57
205	629	607	48,69	PE100-10/0,1	0,026	2,8929	125	110,2	0,064	0,3
206	628	604	106,85	PE100-10/0,1	0,237	0,0185	90	79,2	0	0
207	629	606	81,24	PE100-10/0,1	0,026	2,3767	90	79,2	0,382	0,48
208	125	HCL-9	12,12	PE100-10/0,1	0,028	1,7876	125	110,2	0,007	0,19
210	626	HCL-13	74,35	PE100-10/0,1	0,03	-1,3264	125	110,2	0,024	0,14
211	HCL-13	631	25,42	PE100-10/0,1	0,03	-1,3264	125	110,2	0,008	0,14
212	631	632	6,01	PE100-10/0,1	0,03	-1,4104	125	110,2	0,002	0,15
213	632	633	4,35	PE100-10/0,1	0,029	-1,4944	125	110,2	0,002	0,16
214	633	634	63,12	PE100-10/0,1	0,029	-1,5784	125	110,2	0,028	0,17
215	634	635	33	PE100-10/0,1	0,027	-2,4922	125	110,2	0,033	0,26
215	68	HCL-14	4	PE100-10/0,1	0,024	4,9392	125	110,2	0,014	0,52
216	HCL-14	610	2,86	PE100-10/0,1	0,027	2,2791	125	110,2	0,002	0,24
217	HCL-14	637	19,02	PE100-10/0,1	0,026	2,6602	125	110,2	0,022	0,28
218	637	635	18,31	PE100-10/0,1	0,026	2,5762	125	110,2	0,02	0,27
219	634	627	92,58	PE100-10/0,1	0,032	0,8297	90	79,2	0,064	0,17
219	598	593	22,09	PE100-10/0,1	0,023	-7,209	125	110,2	0,159	0,76
220	301	302	29,5	PE100-10/0,1	0,023	5,708	125	110,2	0,137	0,6
221	302	628	15,06	PE100-10/0,1	0,023	5,624	125	110,2	0,068	0,59
222	628	303	39,32	PE100-10/0,1	0,023	5,5216	125	110,2	0,171	0,58
223	304	629	12,19	PE100-10/0,1	0,024	5,3536	125	110,2	0,05	0,56
223	588	596	93,69	PE100-10/0,1	0,023	7,545	125	110,2	0,734	0,79
203	610	53	34,03	PE100-10/0,1	0,024	-4,5663	125	110,2	0,104	0,48

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,33	188,707	29,025	0,0571
2	161,06	42,24	188,806	27,743	0,0571
3	164,36	38,58	188,68	24,323	0,0571
4	163,87	39,06	188,676	24,801	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-50,8523
DIP_2	183,74	3	186,739	3	5,7718
10	165,8	35,8	187,809	22,012	0,0571
11	167,98	33,77	187,964	19,981	0,0571
603	159,43	40,93	187,53	28,096	0,0571
12	166,62	33,76	187,534	20,916	0,0571
621	178,11	32,44	200,269	22,161	0,0571
13	165,27	36,03	187,251	21,982	0,0571
14	162,8	38,78	187,195	24,393	0,0571
15	166,8	35,75	186,916	20,112	0,0571
16	165,69	36,84	186,926	21,237	0,0571
17	165,21	37,31	186,926	21,719	0,0571
18	161,64	40,68	187,028	25,392	0,0571
19	164,53	37,83	187,026	22,5	0,0571
20	153,5	40,01	187,021	33,524	0,0571
21	166,2	27,31	187,021	20,825	0,0571
604	161,69	31,82	187,021	25,335	0,0571
22	161,99	31,51	187,022	25,032	0,0571
HC-7	159,33	34,17	187,021	27,691	0
23	164,09	29,25	187,015	22,926	0,0571
24	164,1	38,49	186,804	22,706	0,0571
591	161,98	40,61	186,804	24,821	0,0571
26	164,67	37,79	186,981	22,308	0,0571
27	165,31	37,23	186,885	21,58	0,0571
COOP	165,25	37,32	186,833	21,586	0,263
28	157,81	43,76	187,187	29,373	0,0571
30	157,72	43,86	187,186	29,47	0,0571
31	160,91	40,67	187,186	26,28	0,0571
32	160,74	42,89	188,937	28,197	0,0571
33	160,88	42,56	188,86	27,976	0,0571
34	169,54	33,76	188,806	19,264	0,0571
36	171,4	34,03	190,772	19,37	0,0571
37	173,68	33,07	192,446	18,767	0,0571
38	166,46	37,65	189,362	22,904	0,0571
39	157,35	43,86	187,25	29,903	0,0571
40	165,07	39,04	189,473	24,399	0,0571
41	161,97	42,11	189,153	27,184	0,0571
42	159,93	40,57	187,318	27,389	0,0571
43	160,71	39,79	187,318	26,613	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

23

44	166,03	35,17	187,407	21,378	0,0571
45	169,07	32,31	187,59	18,518	0,0571
46	164,43	36,7	187,397	22,97	0,0571
605	166,09	35,09	187,404	21,316	0,0571
47	158,92	41,57	187,309	28,389	0,0571
606	153,74	43,89	187,214	33,472	0,0571
49	153,63	43,99	187,214	33,581	0,0571
ESC	153,86	44,45	187,279	33,417	0,1315
50	157,17	42,79	187,447	30,276	0,0571
51	158,15	42,21	187,525	29,38	0,0571
52	161,57	31,94	187,022	25,452	0,0571
53	173,92	28,86	186,486	12,569(!!)	0,0571
55	164,75	37,95	187,07	22,316	0,0571
301	168,01	34,69	187,044	19,029	0,084
302	165,79	36,96	186,907	21,116	0,084
303	168,46	34,31	186,668	18,203	0,084
304	168,74	34,04	186,635	17,896	0,084
607	173,05	29,73	186,521	13,471(!!)	0,0571
608	170,9	35,53	192,075	21,176	0,0571
56	161,1	42,24	188,931	27,836	0,0571
57	159,66	43,39	188,733	29,071	0,0571
614	163,87	38,76	188,478	24,611	0,0571
615	163,94	38,48	188,357	24,418	0,0571
616	165,91	36,23	188,19	22,284	0,0571
HC-5	166,09	35,11	187,747	21,657	0
58	166,11	34,74	187,611	21,502	0,0571
59	162,22	38,35	187,473	25,256	0,0571
60	162,09	39,49	187,187	25,099	0,0571
609	159,65	41,95	187,181	27,527	0,0571
61	168,13	40,03	194,085	25,956	0,0571
613	168,21	39,78	193,29	25,08	0,0571
62	167,94	39,94	192,765	24,821	0,0571
63	166,49	37,62	188,95	22,456	0,0571
HC-4	166,48	37,4	188,57	22,088	0
HC-6	166,94	35,79	187,125	20,184	0
64	164,87	37,75	186,927	22,055	0,0571
65	164,94	37,67	186,923	21,986	0,0571
66	165,21	37,38	186,8	21,586	0,0571
67	164,61	37,81	187,024	22,413	0,0571
68	169,98	32,71	186,581	16,599	0,0571
201	175,76	26,93	186,395	10,631(!!)	0,0571
202	175,7	26,99	186,391	10,688(!!)	0,0571
203	175,56	27,13	186,386	10,829(!!)	0,0571
204	175,48	27,21	186,384	10,907(!!)	0,0571
205	175,43	27,26	186,382	10,953(!!)	0,0571
206	175,35	27,34	186,379	11,025(!!)	0,0571
207	175,41	27,28	186,378	10,971(!!)	0,0571
208	175,44	27,25	186,377	10,94(!!)	0,0571
209	175,42	27,27	186,376	10,956(!!)	0,0571
69	175,42	27,27	186,376	10,959(!!)	0,0571
70	167,12	35,5	186,744	19,623	0,0571
73	164,54	38,24	187,198	22,659	0,0571
98	170,85	31,87	186,535	15,68	0,0571
PINT1	172,81	29,92	186,464	13,657(!!)	0,1315
99	174,27	28,45	186,445	12,173(!!)	0,0571
100	165,24	37,36	186,799	21,558	0,0571
101	167,74	34,89	186,725	18,984	0,0571
610	169,99	32,71	186,565	16,574	0,0571
PINT2	171,52	31,21	186,52	14,995(!!)	0,1315
125	172,76	30	186,497	13,734	0,0571
HCL-9	173,46	29,32	186,491	13,032	0
102	169,48	33,21	186,581	17,104	0,0571
103	167,86	34,77	186,727	18,864	0,0571
HC-3	161,39	41,2	186,804	25,412	0
590	159,88	42,71	186,803	26,92	0,0571
104	157,77	44,82	186,802	29,035	0,0571
105	164,87	37,91	187,201	22,328	0,0571
106	168,59	34,05	186,727	18,141	0,0571
107	162,14	41,82	189,082	26,939	0,0571
842	164,09	39,56	188,29	24,2	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

24

108	168,13	35,52	188,287	20,159	0,0571
109	162,92	40,52	188,819	25,895	0,0571
611	174,09	33,8	190,529	16,443	0,0571
631	179,53	28,36	190,523	10,996(!)	0,0571
630	182,35	25,53	190,522	8,171(!)	0,0571
111	188,21	19,68	190,521	2,315(!)	0,0571
HC-1	170,85	37,04	191,024	20,177	0
110	174,48	33,41	190,494	16,017	0,0571
632	180,64	27,25	190,143	9,505(!)	0,0571
600	185,19	22,69	190,132	4,939(!)	0,0571
112	190,38	17,51	190,13	-0,25(!)*	0,0571
640	163,41	41,77	190,413	27,005	0,0571
850	172,12	33,06	190,41	18,293	0,0571
113	167,33	37,85	190,41	23,081	0,0571
114	168,69	39,57	194,351	25,663	0,0571
620	171,13	37,41	195,075	23,943	0,0571
HC-2	173,48	35,64	196,577	23,092	0
601	176,53	33,39	198,614	22,088	0,0571
115	160,73	40,84	188,019	27,292	0,0571
116	157,13	44,44	188,017	30,887	0,0571
117	166,79	33,59	187,534	20,743	0,0571
118	158,41	41,94	187,525	29,112	0,0571
120	157,43	43,81	187,246	29,82	0,0571
121	161,26	40,06	187,246	25,99	0,0571
612	163,19	39,35	186,884	23,698	0,0571
122	164,25	38,28	186,884	22,63	0,0571
841	164,74	38,91	188,287	23,548	0,0571
HC-8	165,87	36,7	186,918	21,048	0
587	171,33	36,56	190,735	19,405	0,084
588	180,94	26,95	190,139	9,199(!)	0,084
589	174,77	33,12	189,629	14,859	0,084
590	180,01	27,88	189,33	9,32(!)	0,084
591	179,89	28	188,994	9,104(!)	0,084
593	179,92	27,97	189,007	9,087(!)	0,084
594	179,94	27,95	189,132	9,192(!)	0,084
595	179,96	27,93	189,267	9,307(!)	0,084
596	178,8	29,09	189,405	10,605	0,084
HCL-10	179,89	28	188,799	8,909(!)	16,67
598	179,9	27,99	188,848	8,948(!)	0,084
599	164,57	39,33	188,591	24,021	0,084
600	164,57	39,24	188,388	23,818	0,084
601	164,57	38,83	187,475	22,905	0,084
602	164,57	38,61	186,996	22,426	0,084
603	164,57	38,49	186,624	22,054	0,084
604	164,57	38,54	186,839	22,269	0,084
605	164,57	38,4	186,261	21,691	0,084
606	164,57	38,38	186,203	21,633	0,084
HCL-11	164,57	38,37	185,957	21,387	16,67
608	164,57	38,27	186,253	21,683	0,084
609	164,57	38,26	186,265	21,695	0,084
610	164,57	38,22	186,382	21,812	0,084
611	164,57	38,22	186,382	21,812	0,084
612	164,57	38,21	186,389	21,819	0,084
613	164,57	38,2	186,396	21,826	0,084
614	164,57	38,2	186,396	21,826	0,084
615	164,57	38,2	186,397	21,827	0,084
616	164,57	38,19	186,399	21,829	0,084
617	164,57	38,19	186,401	21,831	0,084
HCL-12	164,57	38,19	186,402	21,832	0
619	164,57	38,18	186,406	21,836	0,084
620	164,57	38,18	186,406	21,836	0,084
621	179,63	23,12	186,408	6,778(!)	0,084
622	175,19	27,56	186,414	11,224	0,084
623	175,11	27,64	186,416	11,306	0,084
624	175,22	27,53	186,417	11,197	0,084
625	175,01	27,74	186,422	11,412	0,084
626	176,39	26,35	186,429	10,039	0,084
627	166,13	36,61	186,428	20,298	0,084
628	167,12	35,65	186,839	19,719	0,084
629	170,89	31,89	186,585	15,695	0,084

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

25

HCL-13	169,16	33,57	186,453	17,293	0
631	173,75	28,98	186,461	12,711	0,084
632	173,36	29,37	186,463	13,103	0,084
633	171,64	31,09	186,465	14,825	0,084
634	167,7	35,02	186,493	18,793	0,084
635	167,84	34,87	186,526	18,686	0,084
HCL-14	169,98	32,72	186,567	16,587	0
637	169,19	33,51	186,545	17,355	0,084

NOTA:

- (!!)
- S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- *
- Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

6.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 3: HC-4 I HCL-11 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,031	-1,1041	110	96,8	0,032	0,15
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,031	1,0084	110	96,8	0,005	0,14
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-4,0402	110	96,8	0,266	0,55
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-6,0817	110	96,8	0,188	0,83
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,031	-1,094	110	96,8	0,006	0,15
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,024	4,1602	125	110,2	0,014	0,44
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,024	4,6197	125	110,2	0,163	0,48
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,026	-3,0877	125	110,2	0,019	0,32
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,031	-1,1146	125	110,2	0,002	0,12
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,025	-3,3203	125	110,2	0,173	0,35
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,028	1,9687	125	110,2	0,014	0,21
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,034	-0,1791	125	110,2	0	0,02
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,044	-0,122	110	96,8	0,001	0,02
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,027	2,0302	110	96,8	0,08	0,28
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,027	2,1486	110	96,8	0,051	0,29
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,027	1,9773	110	96,8	0,065	0,27
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,041	-0,3573	110	96,8	0,005	0,05
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,024	4,2053	110	96,8	0,528	0,57
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,03	1,3325	110	96,8	0,029	0,18
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,03	1,2183	110	96,8	0,019	0,17
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-4,2435	63	55,4	2,859	1,76
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,072	63	55,4	2,38	0,86
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,025	3,7631	110	96,8	0,306	0,51
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,038	-0,4542	110	96,8	0,007	0,06
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,023	6,1441	110	96,8	0,313	0,83
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,023	8,159	110	96,8	0,521	1,11
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,024	-4,0043	110	96,8	0,266	0,54
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,0901	125	110,2	0,005	0,22
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-5,9675	110	96,8	0,224	0,81
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,028	-2,033	125	110,2	0,057	0,21
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,03	-0,2495	125	110,2	0,001	0,03
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,026	-2,4121	110	96,8	0,054	0,33
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,027	-2,09	110	96,8	0,081	0,28
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,03	-1,2101	110	96,8	0,049	0,16
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,03	-1,1452	110	96,8	0,041	0,16
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,03	1,2097	110	96,8	0,001	0,16
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,03	-1,4022	125	110,2	0,039	0,15
54	55	301	5,43	PE100-10/0,1	0,023	6,7863	125	110,2	0,035	0,71
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,6117	125	110,2	0,614	2,06
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	13,3534	125	110,2	0,724	1,4
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,022	12,2308	125	110,2	0,268	1,28
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,022	11,7454	125	110,2	0,035	1,23
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	12,7924	125	110,2	0,262	1,34
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,023	6,4823	125	110,2	0,234	0,68
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,024	5,315	125	110,2	0,153	0,56
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,024	4,7472	125	110,2	0,196	0,5
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,024	4,633	125	110,2	0,012	0,49
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,023	6,3594	125	110,2	0,235	0,67
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,023	5,8481	125	110,2	0,012	0,61
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,024	5,2743	125	110,2	0,176	0,55

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

27

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,024	5,4032	125	110,2	0,015	0,57
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,021	23,0875	200	176,2	0,422	0,95
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	21,6765	125	110,2	8,755	2,27
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,024	4,8664	125	110,2	0,042	0,51
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,027	2,2283	125	110,2	0,096	0,23
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,035	0,6955	125	110,2	0,001	0,07
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,026	3,1237	125	110,2	0,139	0,33
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,027	-1,9116	90	79,2	0,019	0,39
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,033	-0,5453	63	55,4	0,207	0,23
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,027	2,0873	90	79,2	0,062	0,42
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,034	-0,7778	125	110,2	0,001	0,08
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,025	3,8444	125	110,2	0,068	0,4
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,024	4,3325	125	110,2	0,024	0,45
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,023	6,2879	125	110,2	0,177	0,66
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,027	2,4088	125	110,2	0,021	0,25
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,028	1,4757	90	79,2	0,233	0,3
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,035	-0,5367	90	79,2	0,003	0,11
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,029	-1,4858	125	110,2	0,006	0,16
121	591	HC-3	51,33	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,034	-0,2899	125	110,2	0	0,03
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,032	-0,651	63	55,4	0,09	0,27
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,013	0,14
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,038	0,5226	125	110,2	0	0,05
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,029	-1,3897	90	79,2	0,055	0,28
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,025	-2,9133	90	79,2	0,057	0,59
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,023	7,1316	90	79,2	0,966	1,45
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,943	63	55,4	2,284	0,81
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-47,0569	200	176,2	0,23	1,93
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,9123	125	110,2	2,73	2,51
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,029	1,0655	63	55,4	0,312	0,44
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,035	0,4282	63	55,4	0,049	0,18
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,028	1,3796	63	55,4	0,737	0,57
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,028	1,2654	63	55,4	0,549	0,52
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,03	1,1102	90	79,2	0,083	0,23
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,035	-0,5107	90	79,2	0,011	0,1
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,037	0,5166	110	96,8	0,009	0,07
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,028	1,4665	50	44	2,113	0,96
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,024	5,2135	125	110,2	0,48	0,55
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,029	-1,3523	110	96,8	0,008	0,18
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,032	-0,9946	125	110,2	0,049	0,1
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,039	0,2328	90	79,2	0,008	0,05
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	47,1711	200	176,2	1,768	1,93
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,5546	125	110,2	4,312	2,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,03	-1,1511	110	96,8	0,005	0,16
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	12,7353	125	110,2	0,138	1,34
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,025	3,9183	125	110,2	0,087	0,41
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,027	-2,1472	125	110,2	0,002	0,23
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,024	5,3461	125	110,2	0,411	0,56
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,024	4,8664	125	110,2	0,03	0,51
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,065	-0,0931	125	110,2	0	0,01
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,065	-0,0931	125	110,2	0	0,01
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,026	2,6545	125	110,2	0,041	0,28
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,026	2,5417	125	110,2	0,029	0,27
135	PINT2	125	39,05	PE100-10/0,1	0,027	2,2773	125	110,2	0,033	0,24
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,028	1,7143	110	96,8	0,038	0,23

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

28

138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,026	-2,5436	110	96,8	0,143	0,35
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	23,0304	200	176,2	0,278	0,94
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,039	0,4655	125	110,2	0,002	0,05
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	47,114	200	176,2	0,629	1,93
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	47,2282	200	176,2	1,437	1,94
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,023	6,4823	125	110,2	0,146	0,68
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	12,6782	125	110,2	0,19	1,33
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	12,6211	125	110,2	0,258	1,32
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	47,1711	200	176,2	1,304	1,93
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	2,1143	63	55,4	0,616	0,88
153	HC-3	590	143,29	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	47,2853	200	176,2	14,532	1,94
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HCL-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,027	2,2202	125	110,2	0,007	0,23
160	HC-1	587	7,02	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,002	0,14
161	587	611	23,1	PE100-10/0,1	0,034	0,7511	125	110,2	0,003	0,08
150	588	600	104,96	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
162	588	632	1,73	PE100-10/0,1	0,038	-0,4084	160	141	0	0,03
163	587	589	86,07	PE100-10/0,1	0,039	0,4618	125	110,2	0,004	0,05
164	589	590	23,59	PE100-10/0,1	0,042	0,3778	125	110,2	0,001	0,04
165	590	591	27	PE100-10/0,1	0,034	0,2938	125	110,2	0	0,03
168	593	594	17	PE100-10/0,1	0,146	0,0418	125	110,2	0	0
169	594	595	18	PE100-10/0,1	0,144	-0,0422	125	110,2	0	0
170	595	596	18,04	PE100-10/0,1	0,048	-0,1262	125	110,2	0	0,01
171	591	HCL-10	16	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HCL-10	598	7	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HC-4	599	2,77	PE100-10/0,1	0,021	-20,5883	125	110,2	0,148	2,16
173	599	63	9,51	PE100-10/0,1	0,02	-28,7509	125	110,2	0,976	3,01*
174	599	600	16	PE100-10/0,1	0,022	8,0787	125	110,2	0,143	0,85
175	600	601	73	PE100-10/0,1	0,022	7,9947	125	110,2	0,638	0,84
176	601	602	39	PE100-10/0,1	0,022	7,9107	125	110,2	0,334	0,83
177	602	604	13	PE100-10/0,1	0,022	7,8267	125	110,2	0,109	0,82
178	604	603	18	PE100-10/0,1	0,022	8,8511	125	110,2	0,191	0,93
179	603	605	31	PE100-10/0,1	0,022	8,7671	125	110,2	0,323	0,92
180	605	606	5	PE100-10/0,1	0,022	8,6831	125	110,2	0,051	0,91
181	606	HCL-11	13,99	PE100-10/0,1	0,022	11,1742	125	110,2	0,231	1,17
182	HCL-11	608	78,01	PE100-10/0,1	0,023	-5,4958	125	110,2	0,337	0,58
183	608	609	3	PE100-10/0,1	0,023	-5,5798	125	110,2	0,013	0,59
184	609	610	29	PE100-10/0,1	0,023	-5,6638	125	110,2	0,133	0,59
185	610	611	2	PE100-10/0,1	0,032	-1,043	125	110,2	0	0,11
186	611	612	44	PE100-10/0,1	0,031	-1,127	125	110,2	0,011	0,12
187	612	613	37	PE100-10/0,1	0,031	-1,211	125	110,2	0,01	0,13
188	613	614	1	PE100-10/0,1	0,03	-1,295	125	110,2	0	0,14
189	614	615	5	PE100-10/0,1	0,038	-0,5026	125	110,2	0	0,05
190	615	616	41	PE100-10/0,1	0,037	-0,5866	125	110,2	0,003	0,06
191	616	617	35	PE100-10/0,1	0,036	-0,6706	125	110,2	0,003	0,07
192	617	HCL-12	7	PE100-10/0,1	0,034	-0,7546	125	110,2	0,001	0,08
193	HCL-12	619	43	PE100-10/0,1	0,034	-0,7546	125	110,2	0,005	0,08
194	619	620	4	PE100-10/0,1	0,034	-0,8386	125	110,2	0,001	0,09
195	620	621	17,05	PE100-10/0,1	0,033	-0,9226	125	110,2	0,003	0,1
196	621	622	39,25	PE100-10/0,1	0,032	-1,0066	125	110,2	0,008	0,11
197	622	623	6	PE100-10/0,1	0,031	-1,0906	125	110,2	0,001	0,11
198	623	624	7	PE100-10/0,1	0,031	-1,1746	125	110,2	0,002	0,12
199	624	625	21	PE100-10/0,1	0,03	-1,2586	125	110,2	0,006	0,13
200	625	626	23,04	PE100-10/0,1	0,03	-1,3426	125	110,2	0,008	0,14
201	626	627	88,6	PE100-10/0,1	0,097	0,045	90	79,2	0,001	0,01

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

29

202	627	614	52,98	PE100-10/0,1	0,031	0,8764	90	79,2	0,041	0,18
205	303	304	7,68	PE100-10/0,1	0,024	5,3419	125	110,2	0,031	0,56
205	629	607	48,69	PE100-10/0,1	0,026	2,5988	125	110,2	0,053	0,27
206	628	604	106,85	PE100-10/0,1	0,03	1,1084	90	79,2	0,125	0,22
207	629	606	81,24	PE100-10/0,1	0,026	2,5751	90	79,2	0,443	0,52
208	125	HCL-9	12,12	PE100-10/0,1	0,027	2,2202	125	110,2	0,01	0,23
210	626	HCL-13	74,35	PE100-10/0,1	0,029	-1,4716	125	110,2	0,029	0,15
211	HCL-13	631	25,42	PE100-10/0,1	0,029	-1,4716	125	110,2	0,01	0,15
212	631	632	6,01	PE100-10/0,1	0,029	-1,5556	125	110,2	0,003	0,16
213	632	633	4,35	PE100-10/0,1	0,029	-1,6396	125	110,2	0,002	0,17
214	633	634	63,12	PE100-10/0,1	0,028	-1,7236	125	110,2	0,033	0,18
215	634	635	33	PE100-10/0,1	0,026	-2,723	125	110,2	0,039	0,29
215	68	HCL-14	4	PE100-10/0,1	0,023	5,6026	125	110,2	0,018	0,59
216	HCL-14	610	2,86	PE100-10/0,1	0,026	2,7116	125	110,2	0,003	0,28
217	HCL-14	637	19,02	PE100-10/0,1	0,026	2,891	125	110,2	0,025	0,3
218	637	635	18,31	PE100-10/0,1	0,026	2,807	125	110,2	0,023	0,29
219	634	627	92,58	PE100-10/0,1	0,031	0,9154	90	79,2	0,077	0,19
219	598	593	22,09	PE100-10/0,1	0,048	0,1258	125	110,2	0	0,01
220	301	302	29,5	PE100-10/0,1	0,023	6,7023	125	110,2	0,185	0,7
221	302	628	15,06	PE100-10/0,1	0,023	6,6183	125	110,2	0,092	0,69
222	628	303	39,32	PE100-10/0,1	0,023	5,4259	125	110,2	0,166	0,57
223	304	629	12,19	PE100-10/0,1	0,024	5,2579	125	110,2	0,048	0,55
223	588	596	93,69	PE100-10/0,1	0,03	0,2102	125	110,2	0,001	0,02
203	610	53	34,03	PE100-10/0,1	0,024	-4,7047	125	110,2	0,11	0,49

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,33	188,417	28,735	0,0571
2	161,06	42,24	188,45	27,386	0,0571
3	164,36	38,58	188,408	24,051	0,0571
4	163,87	39,06	188,403	24,528	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-47,2853
DIP_2	183,74	3	186,739	3	2,2048
10	165,8	35,8	187,381	21,584	0,0571
11	167,98	33,77	187,569	19,586	0,0571
603	159,43	40,93	187,113	27,678	0,0571
12	166,62	33,76	187,117	20,499	0,0571
621	178,11	32,44	202,468	24,36	0,0571
13	165,27	36,03	186,586	21,317	0,0571
14	162,8	38,78	186,409	23,608	0,0571
15	166,8	35,75	185,784	18,98	0,0571
16	165,69	36,84	185,803	20,114	0,0571
17	165,21	37,31	185,806	20,598	0,0571
18	161,64	40,68	185,978	24,342	0,0571
19	164,53	37,83	185,964	21,438	0,0571
20	153,5	40,01	186,787	33,29	0,0571
21	166,2	27,31	186,787	20,591	0,0571
604	161,69	31,82	186,787	25,101	0,0571
22	161,99	31,51	186,788	24,799	0,0571
HC-7	159,33	34,17	186,788	27,457	0
23	164,09	29,25	186,787	22,698	0,0571
24	164,1	38,49	185,652	21,554	0,0571
591	161,98	40,61	185,652	23,669	0,0571
26	164,67	37,79	185,883	21,21	0,0571
27	165,31	37,23	185,755	20,449	0,0571
COOP	165,25	37,32	185,69	20,443	0,263
28	157,81	43,76	186,404	28,591	0,0571
30	157,72	43,86	186,404	28,688	0,0571
31	160,91	40,67	186,404	25,498	0,0571
32	160,74	42,89	188,498	27,758	0,0571
33	160,88	42,56	188,469	27,585	0,0571
34	169,54	33,76	188,45	18,908	0,0571
36	171,4	34,03	191,511	20,109	0,0571
37	173,68	33,07	194,369	20,69	0,0571
38	166,46	37,65	189,131	22,673	0,0571
39	157,35	43,86	186,593	29,245	0,0571
40	165,07	39,04	189,444	24,371	0,0571
41	161,97	42,11	188,61	26,642	0,0571
42	159,93	40,57	186,84	26,911	0,0571
43	160,71	39,79	186,84	26,134	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

30

44	166,03	35,17	186,892	20,863	0,0571
45	169,07	32,31	187,115	18,043	0,0571
46	164,43	36,7	186,885	22,458	0,0571
605	166,09	35,09	186,89	20,802	0,0571
47	158,92	41,57	186,828	27,908	0,0571
606	153,74	43,89	186,827	33,085	0,0571
49	153,63	43,99	186,828	33,195	0,0571
ESC	153,86	44,45	186,882	33,021	0,1315
50	157,17	42,79	187,025	29,854	0,0571
51	158,15	42,21	187,107	28,961	0,0571
52	161,57	31,94	186,788	25,219	0,0571
53	173,92	28,86	185,242	11,325(!)	0,0571
55	164,75	37,95	185,881	21,127	0,0571
301	168,01	34,69	185,846	17,831	0,084
302	165,79	36,96	185,661	19,87	0,084
303	168,46	34,31	185,403	16,939	0,084
304	168,74	34,04	185,372	16,632	0,084
607	173,05	29,73	185,27	12,221(!)	0,0571
608	170,9	35,53	193,756	22,856	0,0571
56	161,1	42,24	188,72	27,625	0,0571
57	159,66	43,39	188,452	28,791	0,0571
614	163,87	38,76	188,156	24,289	0,0571
615	163,94	38,48	188,018	24,079	0,0571
616	165,91	36,23	187,828	21,921	0,0571
HC-5	166,09	35,11	187,335	21,246	0
58	166,11	34,74	187,189	21,08	0,0571
59	162,22	38,35	187,037	24,819	0,0571
60	162,09	39,49	186,404	24,317	0,0571
609	159,65	41,95	186,389	26,736	0,0571
61	168,13	40,03	197,099	28,969	0,0571
613	168,21	39,78	196,677	28,468	0,0571
62	167,94	39,94	196,399	28,455	0,0571
63	166,49	37,62	187,644	21,151	0,0571
HC-4	166,48	37,4	186,52	20,038	16,67
HC-6	166,94	35,79	185,911	18,97	0
64	164,87	37,75	185,785	20,913	0,0571
65	164,94	37,67	185,784	20,847	0,0571
66	165,21	37,38	185,646	20,432	0,0571
67	164,61	37,81	185,945	21,334	0,0571
68	169,98	32,71	185,375	15,393	0,0571
201	175,76	26,93	185,189	9,425(!)	0,0571
202	175,7	26,99	185,185	9,482(!)	0,0571
203	175,56	27,13	185,181	9,623(!)	0,0571
204	175,48	27,21	185,178	9,701(!)	0,0571
205	175,43	27,26	185,176	9,747(!)	0,0571
206	175,35	27,34	185,173	9,819(!)	0,0571
207	175,41	27,28	185,172	9,765(!)	0,0571
208	175,44	27,25	185,171	9,734(!)	0,0571
209	175,42	27,27	185,171	9,75(!)	0,0571
69	175,42	27,27	185,171	9,753(!)	0,0571
70	167,12	35,5	185,577	18,455	0,0571
73	164,54	38,24	185,953	21,414	0,0571
98	170,85	31,87	185,313	14,459(!)	0,0571
PINT1	172,81	29,92	185,242	12,435(!)	0,1315
99	174,27	28,45	185,223	10,952(!)	0,0571
100	165,24	37,36	185,645	20,404	0,0571
101	167,74	34,89	185,553	17,812	0,0571
610	169,99	32,71	185,354	15,364	0,0571
PINT2	171,52	31,21	185,292	13,767(!)	0,1315
125	172,76	30	185,258	12,495	0,0571
HCL-9	173,46	29,32	185,249	11,79	0
102	169,48	33,21	185,375	15,898	0,0571
103	167,86	34,77	185,555	17,692	0,0571
HC-3	161,39	41,2	185,651	24,26	0
590	159,88	42,71	185,65	25,767	0,0571
104	157,77	44,82	185,65	27,883	0,0571
105	164,87	37,91	185,953	21,08	0,0571
106	168,59	34,05	185,555	16,969	0,0571
107	162,14	41,82	188,553	26,41	0,0571
842	164,09	39,56	186,44	22,351	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

31

108	168,13	35,52	186,438	18,309	0,0571
109	162,92	40,52	188,428	25,504	0,0571
611	174,09	33,8	196,381	22,296	0,0571
631	179,53	28,36	196,376	16,849	0,0571
630	182,35	25,53	196,375	14,024(!!)	0,0571
111	188,21	19,68	196,373	8,168(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,04	196,386	25,54	0
110	174,48	33,41	196,381	21,904	0,0571
632	180,64	27,25	196,379	15,74	0,0571
600	185,19	22,69	196,371	11,179(!!)	0,0571
112	190,38	17,51	196,37	5,99(!!)	0,0571
640	163,41	41,77	190,894	27,486	0,0571
850	172,12	33,06	190,891	18,774	0,0571
113	167,33	37,85	190,891	23,562	0,0571
114	168,69	39,57	197,329	28,641	0,0571
620	171,13	37,41	197,958	26,826	0,0571
HC-2	173,48	35,64	199,262	25,777	0
601	176,53	33,39	201,03	24,505	0,0571
115	160,73	40,84	187,667	26,94	0,0571
116	157,13	44,44	187,664	30,535	0,0571
117	166,79	33,59	187,117	20,326	0,0571
118	158,41	41,94	187,106	28,694	0,0571
120	157,43	43,81	186,58	29,154	0,0571
121	161,26	40,06	186,572	25,316	0,0571
612	163,19	39,35	185,754	22,568	0,0571
122	164,25	38,28	185,754	21,5	0,0571
841	164,74	38,91	186,433	21,694	0,0571
HC-8	165,87	36,7	185,784	19,914	0
587	171,33	36,56	196,384	25,054	0,084
588	180,94	26,95	196,379	15,439	0,084
589	174,77	33,12	196,38	21,61	0,084
590	180,01	27,88	196,379	16,369	0,084
591	179,89	28	196,378	16,488	0,084
593	179,92	27,97	196,378	16,458	0,084
594	179,94	27,95	196,378	16,438	0,084
595	179,96	27,93	196,378	16,418	0,084
596	178,8	29,09	196,378	17,578	0,084
HCL-10	179,89	28	196,378	16,488	0
598	179,9	27,99	196,378	16,478	0,084
599	164,57	39,33	186,669	22,099	0,084
600	164,57	39,24	186,526	21,956	0,084
601	164,57	38,83	185,888	21,318	0,084
602	164,57	38,61	185,554	20,984	0,084
603	164,57	38,49	185,254	20,684	0,084
604	164,57	38,54	185,444	20,874	0,084
605	164,57	38,4	184,931	20,361	0,084
606	164,57	38,38	184,88	20,31	0,084
HCL-11	164,57	38,37	184,649	20,079	16,67
608	164,57	38,27	184,986	20,416	0,084
609	164,57	38,26	184,999	20,429	0,084
610	164,57	38,22	185,132	20,562	0,084
611	164,57	38,22	185,132	20,562	0,084
612	164,57	38,21	185,143	20,573	0,084
613	164,57	38,2	185,153	20,583	0,084
614	164,57	38,2	185,153	20,583	0,084
615	164,57	38,2	185,154	20,584	0,084
616	164,57	38,19	185,157	20,587	0,084
617	164,57	38,19	185,16	20,59	0,084
HCL-12	164,57	38,19	185,161	20,591	0
619	164,57	38,18	185,166	20,596	0,084
620	164,57	38,18	185,167	20,597	0,084
621	179,63	23,12	185,17	5,54(!!)*	0,084
622	175,19	27,56	185,177	9,987(!!)	0,084
623	175,11	27,64	185,179	10,069	0,084
624	175,22	27,53	185,181	9,961(!!)	0,084
625	175,01	27,74	185,187	10,177	0,084
626	176,39	26,35	185,194	8,804(!!)	0,084
627	166,13	36,61	185,194	19,064	0,084
628	167,12	35,65	185,569	18,449	0,084
629	170,89	31,89	185,323	14,433	0,084

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

32

HCL-13	169,16	33,57	185,223	16,063	0
631	173,75	28,98	185,233	11,483	0,084
632	173,36	29,37	185,236	11,876	0,084
633	171,64	31,09	185,238	13,598	0,084
634	167,7	35,02	185,27	17,57	0,084
635	167,84	34,87	185,309	17,469	0,084
HCL-14	169,98	32,72	185,357	15,377	0
637	169,19	33,51	185,332	16,142	0,084

NOTA:

- (!!)
- S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- *
- Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

7.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 4: HC-6 I HCL-11 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,026	-2,5458	110	96,8	0,147	0,35
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,03	1,1459	110	96,8	0,006	0,16
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-4,9015	110	96,8	0,382	0,67
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-7,3658	110	96,8	0,27	1
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,029	-1,351	110	96,8	0,009	0,18
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,023	5,6873	125	110,2	0,025	0,6
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,023	6,4187	125	110,2	0,301	0,67
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,024	-4,4568	125	110,2	0,038	0,47
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,027	-2,0729	125	110,2	0,007	0,22
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,024	-4,1593	125	110,2	0,262	0,44
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,026	2,952	125	110,2	0,03	0,31
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,098	-0,0624	125	110,2	0	0,01
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	1,01	-0,0053	110	96,8	0	0
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,026	2,441	110	96,8	0,112	0,33
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,027	2,0293	110	96,8	0,046	0,28
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,028	1,858	110	96,8	0,058	0,25
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,029	-0,2055	110	96,8	0,001	0,03
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,023	6,1561	110	96,8	1,081	0,84
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,026	2,7743	110	96,8	0,111	0,38
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,026	2,66	110	96,8	0,077	0,36
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-4,1817	63	55,4	2,779	1,73
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0674	63	55,4	2,37	0,86
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,024	5,0146	110	96,8	0,523	0,68
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,034	-0,7299	110	96,8	0,015	0,1
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,024	4,8553	110	96,8	0,201	0,66
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,023	6,8655	110	96,8	0,375	0,93
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,024	-4,8582	110	96,8	0,382	0,66
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,1228	125	110,2	0,005	0,22
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-7,2516	110	96,8	0,323	0,99
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,027	-2,0657	125	110,2	0,059	0,22
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,031	1,2241	125	110,2	0,014	0,13
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,026	-2,8887	110	96,8	0,075	0,39
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,026	-2,5377	110	96,8	0,116	0,34
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,035	-0,667	110	96,8	0,017	0,09
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,034	-0,7188	110	96,8	0,018	0,1
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,027	2,1128	110	96,8	0,002	0,29
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,034	-0,8316	125	110,2	0,016	0,09
54	55	301	5,43	PE100-10/0,1	0,026	2,6965	125	110,2	0,006	0,28
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,6573	125	110,2	0,616	2,06
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	14,6878	125	110,2	0,869	1,54
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	13,4277	125	110,2	0,32	1,41
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	12,8228	125	110,2	0,041	1,34
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	15,3115	125	110,2	0,37	1,61
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,023	7,7173	125	110,2	0,325	0,81
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,023	6,3593	125	110,2	0,214	0,67
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,023	5,7626	125	110,2	0,282	0,6
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	5,6484	125	110,2	0,018	0,59
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	8,8811	125	110,2	0,442	0,93
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,022	8,0941	125	110,2	0,023	0,85
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,023	7,2485	125	110,2	0,32	0,76

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

34

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,023	7,2256	125	110,2	0,027	0,76
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	22,1067	200	176,2	0,389	0,91
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	20,6957	125	110,2	8,003	2,17
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,021	13,045	125	110,2	0,27	1,37
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,029	-0,2225	125	110,2	0,001	0,02
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,03	-1,3635	125	110,2	0,005	0,14
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,026	2,5771	125	110,2	0,098	0,27
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,025	-2,8949	90	79,2	0,041	0,59
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,035	-0,402	63	55,4	0,12	0,17
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,026	2,4981	90	79,2	0,086	0,51
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,034	-0,7576	125	110,2	0,001	0,08
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,025	3,2776	125	110,2	0,051	0,34
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,025	3,6225	125	110,2	0,017	0,38
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,024	5,0869	125	110,2	0,119	0,53
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,029	1,6915	125	110,2	0,011	0,18
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,03	1,0838	90	79,2	0,133	0,22
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,037	-0,4377	90	79,2	0,002	0,09
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,03	-1,3666	125	110,2	0,005	0,14
121	591	HC-3	51,33	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,033	0,2826	125	110,2	0	0,03
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,033	-0,5519	63	55,4	0,067	0,23
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,013	0,14
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,038	0,5227	125	110,2	0	0,05
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,026	-2,8314	90	79,2	0,206	0,57
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-4,2181	90	79,2	0,114	0,86
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,024	4,4762	90	79,2	0,397	0,91
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,8859	63	55,4	2,159	0,78
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-46,0598	200	176,2	0,221	1,89
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,896	125	110,2	2,726	2,51
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,029	1,203	63	55,4	0,391	0,5
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,033	0,5478	63	55,4	0,076	0,23
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	1,6366	63	55,4	1,013	0,68
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,028	1,5224	63	55,4	0,775	0,63
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,029	1,3009	90	79,2	0,11	0,26
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,035	-0,5396	90	79,2	0,013	0,11
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,033	0,7885	110	96,8	0,018	0,11
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,028	1,3297	50	44	1,756	0,87
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,021	12,8196	125	110,2	2,632	1,34
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,03	-1,2154	110	96,8	0,006	0,17
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,038	-0,5407	125	110,2	0,017	0,06
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,039	-0,3397	90	79,2	0,018	0,07
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	46,174	200	176,2	1,697	1,89
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,6002	125	110,2	4,331	2,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,029	-1,4081	110	96,8	0,006	0,19
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	15,2544	125	110,2	0,195	1,6
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,022	11,6612	125	110,2	0,68	1,22
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,027	-2,1799	125	110,2	0,002	0,23
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,023	7,1685	125	110,2	0,712	0,75
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,025	-3,625	125	110,2	0,018	0,38
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,028	1,8225	125	110,2	0,009	0,19
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,028	1,8225	125	110,2	0,019	0,19
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,028	1,9373	125	110,2	0,023	0,2
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,026	2,6221	125	110,2	0,03	0,27
135	PINT2	125	39,05	PE100-10/0,1	0,029	1,56	125	110,2	0,017	0,16
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,028	1,595	110	96,8	0,033	0,22

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

35

138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,025	-3,0202	110	96,8	0,196	0,41
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	22,0496	200	176,2	0,256	0,9
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,039	0,4656	125	110,2	0,002	0,05
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	46,1169	200	176,2	0,603	1,89
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	46,2311	200	176,2	1,379	1,9
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,023	7,7173	125	110,2	0,203	0,81
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	15,1973	125	110,2	0,27	1,59
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	15,1402	125	110,2	0,366	1,59
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	46,174	200	176,2	1,251	1,89
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	2,0572	63	55,4	0,585	0,85
153	HC-3	590	143,29	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	46,2882	200	176,2	13,945	1,9
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HCL-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,029	1,5029	125	110,2	0,003	0,16
160	HC-1	587	7,02	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,002	0,14
161	587	611	23,1	PE100-10/0,1	0,034	0,7511	125	110,2	0,003	0,08
150	588	600	104,96	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
162	588	632	1,73	PE100-10/0,1	0,038	-0,4085	160	141	0	0,03
163	587	589	86,07	PE100-10/0,1	0,039	0,4618	125	110,2	0,004	0,05
164	589	590	23,59	PE100-10/0,1	0,042	0,3778	125	110,2	0,001	0,04
165	590	591	27	PE100-10/0,1	0,034	0,2938	125	110,2	0	0,03
168	593	594	17	PE100-10/0,1	0,146	0,0418	125	110,2	0	0
169	594	595	18	PE100-10/0,1	0,144	-0,0422	125	110,2	0	0
170	595	596	18,04	PE100-10/0,1	0,048	-0,1262	125	110,2	0	0,01
171	591	HCL-10	16	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HCL-10	598	7	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HC-4	599	2,77	PE100-10/0,1	0,022	-11,6612	125	110,2	0,05	1,22
173	599	63	9,51	PE100-10/0,1	0,02	-25,1147	125	110,2	0,75	2,63*
174	599	600	16	PE100-10/0,1	0,021	13,3695	125	110,2	0,373	1,4
175	600	601	73	PE100-10/0,1	0,021	13,2855	125	110,2	1,68	1,39
176	601	602	39	PE100-10/0,1	0,021	13,2015	125	110,2	0,886	1,38
177	602	604	13	PE100-10/0,1	0,021	13,1175	125	110,2	0,292	1,38
178	604	603	18	PE100-10/0,1	0,022	10,8295	125	110,2	0,28	1,14
179	603	605	31	PE100-10/0,1	0,022	10,7455	125	110,2	0,475	1,13
180	605	606	5	PE100-10/0,1	0,022	10,6615	125	110,2	0,076	1,12
181	606	HCL-11	13,99	PE100-10/0,1	0,022	12,2948	125	110,2	0,277	1,29
182	HCL-11	608	78,01	PE100-10/0,1	0,024	-4,3752	125	110,2	0,22	0,46
183	608	609	3	PE100-10/0,1	0,024	-4,4592	125	110,2	0,009	0,47
184	609	610	29	PE100-10/0,1	0,024	-4,5432	125	110,2	0,088	0,48
185	610	611	2	PE100-10/0,1	0,037	-0,5593	125	110,2	0	0,06
186	611	612	44	PE100-10/0,1	0,036	-0,6433	125	110,2	0,004	0,07
187	612	613	37	PE100-10/0,1	0,035	-0,7273	125	110,2	0,004	0,08
188	613	614	1	PE100-10/0,1	0,034	-0,8113	125	110,2	0	0,09
189	614	615	5	PE100-10/0,1	0,03	-0,2479	125	110,2	0	0,03
190	615	616	41	PE100-10/0,1	0,039	-0,3319	125	110,2	0,001	0,03
191	616	617	35	PE100-10/0,1	0,041	-0,4159	125	110,2	0,001	0,04
192	617	HCL-12	7	PE100-10/0,1	0,038	-0,4999	125	110,2	0	0,05
193	HCL-12	619	43	PE100-10/0,1	0,038	-0,4999	125	110,2	0,003	0,05
194	619	620	4	PE100-10/0,1	0,037	-0,5839	125	110,2	0	0,06
195	620	621	17,05	PE100-10/0,1	0,036	-0,6679	125	110,2	0,002	0,07
196	621	622	39,25	PE100-10/0,1	0,034	-0,7519	125	110,2	0,005	0,08
197	622	623	6	PE100-10/0,1	0,034	-0,8359	125	110,2	0,001	0,09
198	623	624	7	PE100-10/0,1	0,033	-0,9199	125	110,2	0,001	0,1
199	624	625	21	PE100-10/0,1	0,032	-1,0039	125	110,2	0,004	0,11
200	625	626	23,04	PE100-10/0,1	0,032	-1,0879	125	110,2	0,005	0,11
201	626	627	88,6	PE100-10/0,1	1,052	-0,0043	90	79,2	0	0

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

36

202	627	614	52,98	PE100-10/0,1	0,034	0,6474	90	79,2	0,024	0,13
205	303	304	7,68	PE100-10/0,1	0,024	4,5645	125	110,2	0,023	0,48
205	629	607	48,69	PE100-10/0,1	0,026	2,6792	125	110,2	0,056	0,28
206	628	604	106,85	PE100-10/0,1	0,026	-2,204	90	79,2	0,437	0,45
207	629	606	81,24	PE100-10/0,1	0,028	1,7173	90	79,2	0,21	0,35
208	125	HCL-9	12,12	PE100-10/0,1	0,029	1,5029	125	110,2	0,005	0,16
210	626	HCL-13	74,35	PE100-10/0,1	0,031	-1,1677	125	110,2	0,019	0,12
211	HCL-13	631	25,42	PE100-10/0,1	0,031	-1,1677	125	110,2	0,007	0,12
212	631	632	6,01	PE100-10/0,1	0,031	-1,2517	125	110,2	0,002	0,13
213	632	633	4,35	PE100-10/0,1	0,03	-1,3357	125	110,2	0,001	0,14
214	633	634	63,12	PE100-10/0,1	0,03	-1,4197	125	110,2	0,023	0,15
215	634	635	33	PE100-10/0,1	0,027	-2,2393	125	110,2	0,027	0,23
215	68	HCL-14	4	PE100-10/0,1	0,024	4,4017	125	110,2	0,011	0,46
216	HCL-14	610	2,86	PE100-10/0,1	0,028	1,9944	125	110,2	0,002	0,21
217	HCL-14	637	19,02	PE100-10/0,1	0,027	2,4073	125	110,2	0,018	0,25
218	637	635	18,31	PE100-10/0,1	0,027	2,3233	125	110,2	0,016	0,24
219	634	627	92,58	PE100-10/0,1	0,033	0,7356	90	79,2	0,052	0,15
219	598	593	22,09	PE100-10/0,1	0,048	0,1258	125	110,2	0	0,01
220	301	302	29,5	PE100-10/0,1	0,026	2,6125	125	110,2	0,032	0,27
221	302	628	15,06	PE100-10/0,1	0,026	2,5285	125	110,2	0,016	0,27
222	628	303	39,32	PE100-10/0,1	0,024	4,6485	125	110,2	0,124	0,49
223	304	629	12,19	PE100-10/0,1	0,024	4,4805	125	110,2	0,036	0,47
223	588	596	93,69	PE100-10/0,1	0,03	0,2102	125	110,2	0,001	0,02
203	610	53	34,03	PE100-10/0,1	0,024	-4,0679	125	110,2	0,084	0,43

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,33	188,999	29,317	0,0571
2	161,06	42,24	189,146	28,082	0,0571
3	164,36	38,58	188,97	24,614	0,0571
4	163,87	39,06	188,964	25,09	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-46,2882
DIP_2	183,74	3	186,739	3	1,2077
10	165,8	35,8	187,529	21,732	0,0571
11	167,98	33,77	187,799	19,815	0,0571
603	159,43	40,93	187,17	27,735	0,0571
12	166,62	33,76	187,176	20,558	0,0571
621	178,11	32,44	203,055	24,947	0,0571
13	165,27	36,03	186,3	21,032	0,0571
14	162,8	38,78	185,975	23,173	0,0571
15	166,8	35,75	184,927	18,124	0,0571
16	165,69	36,84	184,966	19,277	0,0571
17	165,21	37,31	184,973	19,766	0,0571
18	161,64	40,68	185,235	23,599	0,0571
19	164,53	37,83	185,205	20,679	0,0571
20	153,5	40,01	186,755	33,258	0,0571
21	166,2	27,31	186,755	20,559	0,0571
604	161,69	31,82	186,755	25,069	0,0571
22	161,99	31,51	186,756	24,766	0,0571
HC-7	159,33	34,17	186,755	27,425	0
23	164,09	29,25	186,756	22,666	0,0571
24	164,1	38,49	184,836	20,738	0,0571
591	161,98	40,61	184,836	22,853	0,0571
26	164,67	37,79	185,078	20,405	0,0571
27	165,31	37,23	184,927	19,622	0,0571
COOP	165,25	37,32	184,869	19,622	0,263
28	157,81	43,76	185,973	28,16	0,0571
30	157,72	43,86	185,973	28,257	0,0571
31	160,91	40,67	185,973	25,067	0,0571
32	160,74	42,89	189,334	28,594	0,0571
33	160,88	42,56	189,223	28,339	0,0571
34	169,54	33,76	189,146	19,604	0,0571
36	171,4	34,03	192,399	20,997	0,0571
37	173,68	33,07	195,178	21,498	0,0571
38	166,46	37,65	190,029	23,571	0,0571
39	157,35	43,86	186,316	28,968	0,0571
40	165,07	39,04	190,23	25,157	0,0571
41	161,97	42,11	189,654	27,686	0,0571
42	159,93	40,57	186,775	26,846	0,0571
43	160,71	39,79	186,775	26,07	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

37

44	166,03	35,17	186,823	20,794	0,0571
45	169,07	32,31	187,147	18,075	0,0571
46	164,43	36,7	186,817	22,389	0,0571
605	166,09	35,09	186,821	20,733	0,0571
47	158,92	41,57	186,758	27,838	0,0571
606	153,74	43,89	186,771	33,028	0,0571
49	153,63	43,99	186,774	33,14	0,0571
ESC	153,86	44,45	186,849	32,987	0,1315
50	157,17	42,79	187,045	29,873	0,0571
51	158,15	42,21	187,161	29,015	0,0571
52	161,57	31,94	186,756	25,186	0,0571
53	173,92	28,86	184,569	10,653(!)	0,0571
55	164,75	37,95	184,894	20,14	0,0571
301	168,01	34,69	184,887	16,873	0,084
302	165,79	36,96	184,855	19,064	0,084
303	168,46	34,31	184,715	16,251	0,084
304	168,74	34,04	184,692	15,952	0,084
607	173,05	29,73	184,6	11,55(!)	0,0571
608	170,9	35,53	194,561	23,662	0,0571
56	161,1	42,24	189,361	28,265	0,0571
57	159,66	43,39	189,041	29,379	0,0571
614	163,87	38,76	188,63	24,763	0,0571
615	163,94	38,48	188,435	24,496	0,0571
616	165,91	36,23	188,165	22,259	0,0571
HC-5	166,09	35,11	187,474	21,384	0
58	166,11	34,74	187,271	21,162	0,0571
59	162,22	38,35	187,057	24,84	0,0571
60	162,09	39,49	185,973	23,886	0,0571
609	159,65	41,95	185,947	26,293	0,0571
61	168,13	40,03	197,904	29,774	0,0571
613	168,21	39,78	197,515	29,306	0,0571
62	167,94	39,94	197,26	29,316	0,0571
63	166,49	37,62	189,257	22,763	0,0571
HC-4	166,48	37,4	188,458	21,975	0
HC-6	166,94	35,79	184,876	17,935	16,67
64	164,87	37,75	184,895	20,023	0,0571
65	164,94	37,67	184,899	19,962	0,0571
66	165,21	37,38	184,831	19,617	0,0571
67	164,61	37,81	185,164	20,552	0,0571
68	169,98	32,71	184,642	14,66(!)	0,0571
201	175,76	26,93	184,456	8,692(!)	0,0571
202	175,7	26,99	184,452	8,749(!)	0,0571
203	175,56	27,13	184,448	8,89(!)	0,0571
204	175,48	27,21	184,445	8,968(!)	0,0571
205	175,43	27,26	184,443	9,014(!)	0,0571
206	175,35	27,34	184,44	9,086(!)	0,0571
207	175,41	27,28	184,439	9,032(!)	0,0571
208	175,44	27,25	184,438	9,001(!)	0,0571
209	175,42	27,27	184,438	9,017(!)	0,0571
69	175,42	27,27	184,438	9,02(!)	0,0571
70	167,12	35,5	184,779	17,657	0,0571
73	164,54	38,24	185,146	20,607	0,0571
98	170,85	31,87	184,606	13,751(!)	0,0571
PINT1	172,81	29,92	184,535	11,728(!)	0,1315
99	174,27	28,45	184,516	10,244(!)	0,0571
100	165,24	37,36	184,829	19,589	0,0571
101	167,74	34,89	184,762	17,021	0,0571
610	169,99	32,71	184,629	14,639(!)	0,0571
PINT2	171,52	31,21	184,595	13,07(!)	0,1315
125	172,76	30	184,578	11,815	0,0571
HCL-9	173,46	29,32	184,573	11,114	0
102	169,48	33,21	184,642	15,165	0,0571
103	167,86	34,77	184,764	16,901	0,0571
HC-3	161,39	41,2	184,835	23,444	0
590	159,88	42,71	184,834	24,951	0,0571
104	157,77	44,82	184,834	27,067	0,0571
105	164,87	37,91	185,146	20,273	0,0571
106	168,59	34,05	184,763	16,177	0,0571
107	162,14	41,82	189,54	27,397	0,0571
842	164,09	39,56	187,784	23,695	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

38

108	168,13	35,52	187,781	19,653	0,0571
109	162,92	40,52	189,183	26,259	0,0571
611	174,09	33,8	197,242	23,156	0,0571
631	179,53	28,36	197,236	17,709	0,0571
630	182,35	25,53	197,235	14,884(!!)	0,0571
111	188,21	19,68	197,234	9,028(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,04	197,247	26,4	0
110	174,48	33,41	197,241	22,764	0,0571
632	180,64	27,25	197,239	16,6	0,0571
600	185,19	22,69	197,232	12,039(!!)	0,0571
112	190,38	17,51	197,23	6,85(!!)	0,0571
640	163,41	41,77	191,814	28,405	0,0571
850	172,12	33,06	191,81	19,693	0,0571
113	167,33	37,85	191,81	24,481	0,0571
114	168,69	39,57	198,125	29,437	0,0571
620	171,13	37,41	198,728	27,596	0,0571
HC-2	173,48	35,64	199,979	26,494	0
601	176,53	33,39	201,676	25,151	0,0571
115	160,73	40,84	187,951	27,225	0,0571
116	157,13	44,44	187,949	30,819	0,0571
117	166,79	33,59	187,176	20,385	0,0571
118	158,41	41,94	187,161	28,748	0,0571
120	157,43	43,81	186,293	28,867	0,0571
121	161,26	40,06	186,275	25,019	0,0571
612	163,19	39,35	184,926	21,74	0,0571
122	164,25	38,28	184,926	20,672	0,0571
841	164,74	38,91	187,778	23,039	0,0571
HC-8	165,87	36,7	184,918	19,048	0
587	171,33	36,56	197,244	25,914	0,084
588	180,94	26,95	197,239	16,299	0,084
589	174,77	33,12	197,24	22,47	0,084
590	180,01	27,88	197,239	17,229	0,084
591	179,89	28	197,239	17,349	0,084
593	179,92	27,97	197,238	17,318	0,084
594	179,94	27,95	197,238	17,298	0,084
595	179,96	27,93	197,238	17,278	0,084
596	178,8	29,09	197,238	18,438	0,084
HCL-10	179,89	28	197,238	17,348	0
598	179,9	27,99	197,238	17,338	0,084
599	164,57	39,33	188,507	23,937	0,084
600	164,57	39,24	188,135	23,565	0,084
601	164,57	38,83	186,455	21,885	0,084
602	164,57	38,61	185,568	20,998	0,084
603	164,57	38,49	184,996	20,426	0,084
604	164,57	38,54	185,277	20,707	0,084
605	164,57	38,4	184,521	19,951	0,084
606	164,57	38,38	184,446	19,876	0,084
HCL-11	164,57	38,37	184,168	19,598	16,67
608	164,57	38,27	184,389	19,819	0,084
609	164,57	38,26	184,397	19,827	0,084
610	164,57	38,22	184,485	19,915	0,084
611	164,57	38,22	184,486	19,916	0,084
612	164,57	38,21	184,489	19,919	0,084
613	164,57	38,2	184,494	19,924	0,084
614	164,57	38,2	184,494	19,924	0,084
615	164,57	38,2	184,494	19,924	0,084
616	164,57	38,19	184,495	19,925	0,084
617	164,57	38,19	184,496	19,926	0,084
HCL-12	164,57	38,19	184,497	19,927	0
619	164,57	38,18	184,499	19,929	0,084
620	164,57	38,18	184,5	19,93	0,084
621	179,63	23,12	184,501	4,871(!!!)*	0,084
622	175,19	27,56	184,506	9,316(!!)	0,084
623	175,11	27,64	184,507	9,397(!!)	0,084
624	175,22	27,53	184,508	9,288(!!)	0,084
625	175,01	27,74	184,512	9,502(!!)	0,084
626	176,39	26,35	184,517	8,127(!!)	0,084
627	166,13	36,61	184,517	18,387	0,084
628	167,12	35,65	184,839	17,719	0,084
629	170,89	31,89	184,656	13,766	0,084

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

39

HCL-13	169,16	33,57	184,537	15,377	0
631	173,75	28,98	184,543	10,793	0,084
632	173,36	29,37	184,545	11,185	0,084
633	171,64	31,09	184,546	12,906	0,084
634	167,7	35,02	184,569	16,869	0,084
635	167,84	34,87	184,597	16,757	0,084
HCL-14	169,98	32,72	184,631	14,651	0
637	169,19	33,51	184,613	15,423	0,084

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

8.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 5: HCL-9 I HCL-11 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,026	-2,4269	110	96,8	0,134	0,33
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,031	1,1318	110	96,8	0,006	0,15
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-4,819	110	96,8	0,37	0,65
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-7,2427	110	96,8	0,262	0,98
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,03	-1,3266	110	96,8	0,009	0,18
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,023	5,5101	125	110,2	0,024	0,58
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,023	6,1818	125	110,2	0,28	0,65
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,024	-4,9688	125	110,2	0,047	0,52
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,029	-1,5444	125	110,2	0,004	0,16
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,024	-5,3221	125	110,2	0,414	0,56
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,027	2,0949	125	110,2	0,016	0,22
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,081	-0,0751	125	110,2	0	0,01
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,297	-0,018	110	96,8	0	0
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,025	3,4815	110	96,8	0,216	0,47
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,025	3,7206	110	96,8	0,14	0,51
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,025	3,5493	110	96,8	0,189	0,48
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,035	-0,6396	110	96,8	0,013	0,09
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,023	5,4851	110	96,8	0,869	0,75
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,026	2,6553	110	96,8	0,102	0,36
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,026	2,5411	110	96,8	0,071	0,35
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-4,1888	63	55,4	2,788	1,74
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0682	63	55,4	2,371	0,86
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,024	4,8897	110	96,8	0,499	0,66
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,034	-0,6776	110	96,8	0,013	0,09
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,024	4,9994	110	96,8	0,212	0,68
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,023	7,0106	110	96,8	0,39	0,95
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,024	-4,7764	110	96,8	0,37	0,65
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,1247	125	110,2	0,005	0,22
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-7,1285	110	96,8	0,313	0,97
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,027	-2,0675	125	110,2	0,059	0,22
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,032	1,0814	125	110,2	0,011	0,11
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,026	-2,8477	110	96,8	0,073	0,39
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,026	-2,4958	110	96,8	0,113	0,34
48	DIP_2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,034	-0,7223	110	96,8	0,02	0,1
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,033	-0,7614	110	96,8	0,02	0,1
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,027	2,0292	110	96,8	0,002	0,28
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,033	-0,8907	125	110,2	0,018	0,09
54	55	301	5,43	PE100-10/0,1	0,022	10,792	125	110,2	0,084	1,13
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,6567	125	110,2	0,616	2,06
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	14,543	125	110,2	0,853	1,52
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	13,297	125	110,2	0,314	1,39
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	12,7025	125	110,2	0,041	1,33
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	15,0723	125	110,2	0,359	1,58
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,023	7,6012	125	110,2	0,316	0,8
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,023	6,2606	125	110,2	0,207	0,66
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,023	5,663	125	110,2	0,273	0,59
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	5,5487	125	110,2	0,017	0,58
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	8,6406	125	110,2	0,42	0,91
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,022	7,9059	125	110,2	0,022	0,83
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,023	7,12	125	110,2	0,309	0,75

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

41

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,023	7,5312	125	110,2	0,029	0,79
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	22,2018	200	176,2	0,392	0,91
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	20,7908	125	110,2	8,074	2,18
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	10,168	125	110,2	0,168	1,07
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,024	4,804	125	110,2	0,392	0,5
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,028	1,938	125	110,2	0,009	0,2
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,023	5,7524	125	110,2	0,431	0,6
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,027	-2,0378	90	79,2	0,022	0,41
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,029	-1,0402	63	55,4	0,67	0,43
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,025	3,5387	90	79,2	0,165	0,72
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,028	-1,7264	125	110,2	0,005	0,18
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,023	7,4217	125	110,2	0,232	0,78
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,022	8,4047	125	110,2	0,083	0,88
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,022	12,3167	125	110,2	0,635	1,29
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,023	6,8446	125	110,2	0,147	0,72
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,026	2,809	90	79,2	0,762	0,57
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,03	-1,1601	90	79,2	0,011	0,24
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,026	-3,0578	125	110,2	0,023	0,32
121	591	HC-3	51,33	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,029	-1,6151	125	110,2	0,005	0,17
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,028	-1,2743	63	55,4	0,31	0,53
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,013	0,14
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,038	0,5227	125	110,2	0	0,05
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,026	-2,7125	90	79,2	0,19	0,55
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-4,0859	90	79,2	0,108	0,83
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,024	4,7597	90	79,2	0,447	0,97
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,8922	63	55,4	2,173	0,78
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-46,1616	200	176,2	0,222	1,89
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,9026	125	110,2	2,727	2,51
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,029	1,1889	63	55,4	0,382	0,49
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,033	0,5374	63	55,4	0,074	0,22
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,028	1,6121	63	55,4	0,985	0,67
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,028	1,4979	63	55,4	0,752	0,62
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,029	1,2835	90	79,2	0,107	0,26
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,035	-0,5405	90	79,2	0,013	0,11
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,034	0,7287	110	96,8	0,016	0,1
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,028	1,3163	50	44	1,723	0,87
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,022	11,8402	125	110,2	2,26	1,24
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,03	-1,2021	110	96,8	0,006	0,16
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,037	-0,5871	125	110,2	0,02	0,06
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,028	1,558	90	79,2	0,265	0,32
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	46,2758	200	176,2	1,704	1,9
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,5996	125	110,2	4,331	2,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,029	-1,3837	110	96,8	0,006	0,19
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	15,0152	125	110,2	0,189	1,57
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,022	10,6952	125	110,2	0,576	1,12
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,027	-2,1818	125	110,2	0,002	0,23
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,023	7,4741	125	110,2	0,771	0,78
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,022	10,168	125	110,2	0,122	1,07
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,034	-0,8407	125	110,2	0,002	0,09
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,034	-0,8407	125	110,2	0,005	0,09
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,023	7,0903	125	110,2	0,252	0,74
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,022	8,5979	125	110,2	0,276	0,9
135	PINT2	125	39,05	PE100-10/0,1	0,023	6,7131	125	110,2	0,246	0,7
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,025	3,2863	110	96,8	0,124	0,45

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,025	-2,9792	110	96,8	0,191	0,4
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	22,1447	200	176,2	0,258	0,91
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,039	0,4656	125	110,2	0,002	0,05
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	46,2187	200	176,2	0,606	1,9
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	46,3329	200	176,2	1,385	1,9
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,023	7,6012	125	110,2	0,197	0,8
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	14,9581	125	110,2	0,261	1,57
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	14,901	125	110,2	0,355	1,56
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	46,2758	200	176,2	1,257	1,9
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	2,0635	63	55,4	0,589	0,86
153	HC-3	590	143,29	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	46,39	200	176,2	14,004	1,9
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HCL-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,022	-10,014	125	110,2	0,112	1,05
160	HC-1	587	7,02	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,002	0,14
161	587	611	23,1	PE100-10/0,1	0,034	0,7511	125	110,2	0,003	0,08
150	588	600	104,96	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
162	588	632	1,73	PE100-10/0,1	0,038	-0,4085	160	141	0	0,03
163	587	589	86,07	PE100-10/0,1	0,039	0,4618	125	110,2	0,004	0,05
164	589	590	23,59	PE100-10/0,1	0,042	0,3778	125	110,2	0,001	0,04
165	590	591	27	PE100-10/0,1	0,034	0,2938	125	110,2	0	0,03
168	593	594	17	PE100-10/0,1	0,146	0,0418	125	110,2	0	0
169	594	595	18	PE100-10/0,1	0,144	-0,0422	125	110,2	0	0
170	595	596	18,04	PE100-10/0,1	0,048	-0,1262	125	110,2	0	0,01
171	591	HCL-10	16	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HCL-10	598	7	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HC-4	599	2,77	PE100-10/0,1	0,022	-10,6952	125	110,2	0,042	1,12
173	599	63	9,51	PE100-10/0,1	0,02	-25,4934	125	110,2	0,772	2,67*
174	599	600	16	PE100-10/0,1	0,021	14,7142	125	110,2	0,448	1,54
175	600	601	73	PE100-10/0,1	0,021	14,6302	125	110,2	2,022	1,53
176	601	602	39	PE100-10/0,1	0,021	14,5462	125	110,2	1,068	1,53
177	602	604	13	PE100-10/0,1	0,021	14,4622	125	110,2	0,352	1,52
178	604	603	18	PE100-10/0,1	0,021	13,8129	125	110,2	0,446	1,45
179	603	605	31	PE100-10/0,1	0,021	13,7289	125	110,2	0,76	1,44
180	605	606	5	PE100-10/0,1	0,021	13,6449	125	110,2	0,121	1,43
181	606	HCL-11	13,99	PE100-10/0,1	0,021	15,7591	125	110,2	0,447	1,65
182	HCL-11	608	78,01	PE100-10/0,1	0,033	-0,9109	125	110,2	0,013	0,1
183	608	609	3	PE100-10/0,1	0,032	-0,9949	125	110,2	0,001	0,1
184	609	610	29	PE100-10/0,1	0,032	-1,0789	125	110,2	0,007	0,11
185	610	611	2	PE100-10/0,1	0,026	-2,6361	125	110,2	0,002	0,28
186	611	612	44	PE100-10/0,1	0,026	-2,7201	125	110,2	0,052	0,29
187	612	613	37	PE100-10/0,1	0,026	-2,8041	125	110,2	0,046	0,29
188	613	614	1	PE100-10/0,1	0,026	-2,8881	125	110,2	0,001	0,3
189	614	615	5	PE100-10/0,1	0,03	-1,3383	125	110,2	0,002	0,14
190	615	616	41	PE100-10/0,1	0,03	-1,4223	125	110,2	0,015	0,15
191	616	617	35	PE100-10/0,1	0,029	-1,5063	125	110,2	0,014	0,16
192	617	HCL-12	7	PE100-10/0,1	0,029	-1,5903	125	110,2	0,003	0,17
193	HCL-12	619	43	PE100-10/0,1	0,029	-1,5903	125	110,2	0,019	0,17
194	619	620	4	PE100-10/0,1	0,029	-1,6743	125	110,2	0,002	0,18
195	620	621	17,05	PE100-10/0,1	0,028	-1,7583	125	110,2	0,009	0,18
196	621	622	39,25	PE100-10/0,1	0,028	-1,8423	125	110,2	0,023	0,19
197	622	623	6	PE100-10/0,1	0,028	-1,9263	125	110,2	0,004	0,2
198	623	624	7	PE100-10/0,1	0,028	-2,0103	125	110,2	0,005	0,21
199	624	625	21	PE100-10/0,1	0,027	-2,0943	125	110,2	0,015	0,22
200	625	626	23,04	PE100-10/0,1	0,027	-2,1783	125	110,2	0,018	0,23
201	626	627	88,6	PE100-10/0,1	0,034	0,2092	90	79,2	0,004	0,04

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

43

202	627	614	52,98	PE100-10/0,1	0,028	1,6337	90	79,2	0,125	0,33
205	303	304	7,68	PE100-10/0,1	0,022	11,0212	125	110,2	0,124	1,16
205	629	607	48,69	PE100-10/0,1	0,022	8,655	125	110,2	0,495	0,91
206	628	604	106,85	PE100-10/0,1	0,035	-0,5653	90	79,2	0,038	0,11
207	629	606	81,24	PE100-10/0,1	0,026	2,1982	90	79,2	0,331	0,45
208	125	HCL-9	12,12	PE100-10/0,1	0,023	6,656	125	110,2	0,075	0,7
210	626	HCL-13	74,35	PE100-10/0,1	0,027	-2,4715	125	110,2	0,074	0,26
211	HCL-13	631	25,42	PE100-10/0,1	0,027	-2,4715	125	110,2	0,025	0,26
212	631	632	6,01	PE100-10/0,1	0,026	-2,5555	125	110,2	0,006	0,27
213	632	633	4,35	PE100-10/0,1	0,026	-2,6395	125	110,2	0,005	0,28
214	633	634	63,12	PE100-10/0,1	0,026	-2,7235	125	110,2	0,075	0,29
215	634	635	33	PE100-10/0,1	0,024	-4,3161	125	110,2	0,091	0,45
215	68	HCL-14	4	PE100-10/0,1	0,022	11,6315	125	110,2	0,071	1,22
216	HCL-14	610	2,86	PE100-10/0,1	0,023	7,1474	125	110,2	0,02	0,75
217	HCL-14	637	19,02	PE100-10/0,1	0,024	4,4841	125	110,2	0,056	0,47
218	637	635	18,31	PE100-10/0,1	0,024	4,4001	125	110,2	0,052	0,46
219	634	627	92,58	PE100-10/0,1	0,028	1,5085	90	79,2	0,189	0,31
219	598	593	22,09	PE100-10/0,1	0,048	0,1258	125	110,2	0	0,01
220	301	302	29,5	PE100-10/0,1	0,022	10,708	125	110,2	0,449	1,12
221	302	628	15,06	PE100-10/0,1	0,022	10,624	125	110,2	0,226	1,11
222	628	303	39,32	PE100-10/0,1	0,022	11,1052	125	110,2	0,642	1,16
223	304	629	12,19	PE100-10/0,1	0,022	10,9372	125	110,2	0,193	1,15
223	588	596	93,69	PE100-10/0,1	0,03	0,2102	125	110,2	0,001	0,02
203	610	53	34,03	PE100-10/0,1	0,029	1,4732	125	110,2	0,013	0,15

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,33	188,94	29,258	0,0571
2	161,06	42,24	189,074	28,01	0,0571
3	164,36	38,58	188,912	24,556	0,0571
4	163,87	39,06	188,907	25,032	0,0571
DIP 1	214	3	217	3	-46,39
DIP 2	183,74	3	186,739	3	1,3094
10	165,8	35,8	187,514	21,717	0,0571
11	167,98	33,77	187,775	19,792	0,0571
603	159,43	40,93	187,164	27,729	0,0571
12	166,62	33,76	187,17	20,552	0,0571
621	178,11	32,44	202,996	24,888	0,0571
13	165,27	36,03	186,332	21,063	0,0571
14	162,8	38,78	186,028	23,226	0,0571
15	166,8	35,75	184,751	17,947	0,0571
16	165,69	36,84	184,797	19,108	0,0571
17	165,21	37,31	184,802	19,595	0,0571
18	161,64	40,68	185,215	23,579	0,0571
19	164,53	37,83	185,2	20,673	0,0571
20	153,5	40,01	186,757	33,261	0,0571
21	166,2	27,31	186,758	20,561	0,0571
604	161,69	31,82	186,758	25,072	0,0571
22	161,99	31,51	186,758	24,769	0,0571
HC-7	159,33	34,17	186,758	27,427	0
23	164,09	29,25	186,758	22,669	0,0571
24	164,1	38,49	184,348	20,25	0,0571
591	161,98	40,61	184,348	22,365	0,0571
26	164,67	37,79	185,013	20,34	0,0571
27	165,31	37,23	184,662	19,356	0,0571
COOP	165,25	37,32	184,472	19,225	0,263
28	157,81	43,76	186,015	28,201	0,0571
30	157,72	43,86	186,015	28,298	0,0571
31	160,91	40,67	186,014	25,108	0,0571
32	160,74	42,89	189,248	28,507	0,0571
33	160,88	42,56	189,145	28,261	0,0571
34	169,54	33,76	189,074	19,532	0,0571
36	171,4	34,03	192,307	20,905	0,0571
37	173,68	33,07	195,095	21,416	0,0571
38	166,46	37,65	189,935	23,478	0,0571
39	157,35	43,86	186,345	28,998	0,0571
40	165,07	39,04	190,148	25,074	0,0571
41	161,97	42,11	189,545	27,577	0,0571
42	159,93	40,57	186,782	26,853	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

43	160,71	39,79	186,782	26,076	0,0571
44	166,03	35,17	186,831	20,802	0,0571
45	169,07	32,31	187,144	18,072	0,0571
46	164,43	36,7	186,824	22,397	0,0571
605	166,09	35,09	186,829	20,741	0,0571
47	158,92	41,57	186,765	27,845	0,0571
606	153,74	43,89	186,776	33,033	0,0571
49	153,63	43,99	186,778	33,145	0,0571
ESC	153,86	44,45	186,851	32,99	0,1315
50	157,17	42,79	187,042	29,871	0,0571
51	158,15	42,21	187,155	29,01	0,0571
52	161,57	31,94	186,758	25,189	0,0571
53	173,92	28,86	182,67	8,753(!!)	0,0571
55	164,75	37,95	185,159	20,405	0,0571
301	168,01	34,69	185,075	17,06	0,084
302	165,79	36,96	184,625	18,834	0,084
303	168,46	34,31	183,758	15,293	0,084
304	168,74	34,04	183,634	14,894	0,084
607	173,05	29,73	182,946	9,896(!!)	0,0571
608	170,9	35,53	194,478	23,579	0,0571
56	161,1	42,24	189,295	28,199	0,0571
57	159,66	43,39	188,98	29,319	0,0571
614	163,87	38,76	188,581	24,715	0,0571
615	163,94	38,48	188,392	24,453	0,0571
616	165,91	36,23	188,131	22,224	0,0571
HC-5	166,09	35,11	187,46	21,37	0
58	166,11	34,74	187,262	21,153	0,0571
59	162,22	38,35	187,055	24,838	0,0571
60	162,09	39,49	186,015	23,927	0,0571
609	159,65	41,95	185,986	26,332	0,0571
61	168,13	40,03	197,822	29,693	0,0571
613	168,21	39,78	197,431	29,221	0,0571
62	167,94	39,94	197,173	29,229	0,0571
63	166,49	37,62	189,099	22,605	0,0571
HC-4	166,48	37,4	188,285	21,802	0
HC-6	166,94	35,79	185,281	18,339	0
64	164,87	37,75	184,766	19,894	0,0571
65	164,94	37,67	184,758	19,821	0,0571
66	165,21	37,38	184,325	19,111	0,0571
67	164,61	37,81	185,178	20,567	0,0571
68	169,98	32,71	183,369	13,387(!!)	0,0571
201	175,76	26,93	183,183	7,419(!!)	0,0571
202	175,7	26,99	183,179	7,476(!!)	0,0571
203	175,56	27,13	183,175	7,617(!!)	0,0571
204	175,48	27,21	183,172	7,695(!!)	0,0571
205	175,43	27,26	183,17	7,741(!!)	0,0571
206	175,35	27,34	183,167	7,814(!!)	0,0571
207	175,41	27,28	183,166	7,759(!!)	0,0571
208	175,44	27,25	183,165	7,728(!!)	0,0571
209	175,42	27,27	183,165	7,744(!!)	0,0571
69	175,42	27,27	183,165	7,747(!!)	0,0571
70	167,12	35,5	184,088	16,966	0,0571
73	164,54	38,24	185,443	20,904	0,0571
98	170,85	31,87	183,025	12,171(!!)	0,0571
PINT1	172,81	29,92	182,955	10,148(!!)	0,1315
99	174,27	28,45	182,936	8,664(!!)	0,0571
100	165,24	37,36	184,319	19,079	0,0571
101	167,74	34,89	184,004	16,264	0,0571
610	169,99	32,71	183,278	13,288(!!)	0,0571
PINT2	171,52	31,21	182,878	11,353(!!)	0,1315
125	172,76	30	182,632	9,869(!!)	0,0571
HCL-9	173,46	29,32	182,558	9,099(!!)	16,67
102	169,48	33,21	183,369	13,892(!!)	0,0571
103	167,86	34,77	184,015	16,152	0,0571
HC-3	161,39	41,2	184,347	22,956	0
590	159,88	42,71	184,346	24,463	0,0571
104	157,77	44,82	184,346	26,579	0,0571
105	164,87	37,91	185,448	20,575	0,0571
106	168,59	34,05	184,015	15,429	0,0571
107	162,14	41,82	189,437	27,294	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

45

842	164,09	39,56	187,715	23,625	0,0571
108	168,13	35,52	187,712	19,583	0,0571
109	162,92	40,52	189,105	26,181	0,0571
611	174,09	33,8	197,155	23,07	0,0571
631	179,53	28,36	197,15	17,622	0,0571
630	182,35	25,53	197,148	14,798(!!)	0,0571
111	188,21	19,68	197,147	8,941(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,04	197,16	26,313	0
110	174,48	33,41	197,155	22,677	0,0571
632	180,64	27,25	197,153	16,514	0,0571
600	185,19	22,69	197,145	11,952(!!)	0,0571
112	190,38	17,51	197,143	6,763(!!)	0,0571
640	163,41	41,77	191,718	28,31	0,0571
850	172,12	33,06	191,715	19,598	0,0571
113	167,33	37,85	191,714	24,386	0,0571
114	168,69	39,57	198,044	29,356	0,0571
620	171,13	37,41	198,65	27,518	0,0571
HC-2	173,48	35,64	199,907	26,422	0
601	176,53	33,39	201,611	25,086	0,0571
115	160,73	40,84	187,922	27,195	0,0571
116	157,13	44,44	187,92	30,79	0,0571
117	166,79	33,59	187,169	20,378	0,0571
118	158,41	41,94	187,155	28,742	0,0571
120	157,43	43,81	186,324	28,897	0,0571
121	161,26	40,06	186,308	25,052	0,0571
612	163,19	39,35	184,661	21,475	0,0571
122	164,25	38,28	184,661	20,407	0,0571
841	164,74	38,91	187,709	22,97	0,0571
HC-8	165,87	36,7	184,753	18,883	0
587	171,33	36,56	197,158	25,828	0,084
588	180,94	26,95	197,152	16,212	0,084
589	174,77	33,12	197,153	22,383	0,084
590	180,01	27,88	197,152	17,142	0,084
591	179,89	28	197,152	17,262	0,084
593	179,92	27,97	197,152	17,232	0,084
594	179,94	27,95	197,152	17,212	0,084
595	179,96	27,93	197,152	17,192	0,084
596	178,8	29,09	197,152	18,352	0,084
HCL-10	179,89	28	197,152	17,262	0
598	179,9	27,99	197,152	17,252	0,084
599	164,57	39,33	188,327	23,757	0,084
600	164,57	39,24	187,879	23,309	0,084
601	164,57	38,83	185,857	21,287	0,084
602	164,57	38,61	184,789	20,219	0,084
603	164,57	38,49	183,991	19,421	0,084
604	164,57	38,54	184,437	19,867	0,084
605	164,57	38,4	183,231	18,661	0,084
606	164,57	38,38	183,11	18,54	0,084
HCL-11	164,57	38,37	182,663	18,093	0,084
608	164,57	38,27	182,676	18,106	0,084
609	164,57	38,26	182,677	18,107	0,084
610	164,57	38,22	182,683	18,113	0,084
611	164,57	38,22	182,685	18,115	0,084
612	164,57	38,21	182,737	18,167	0,084
613	164,57	38,2	182,783	18,213	0,084
614	164,57	38,2	182,785	18,215	0,084
615	164,57	38,2	182,786	18,216	0,084
616	164,57	38,19	182,801	18,231	0,084
617	164,57	38,19	182,816	18,246	0,084
HCL-12	164,57	38,19	182,819	18,249	0
619	164,57	38,18	182,838	18,268	0,084
620	164,57	38,18	182,84	18,27	0,084
621	179,63	23,12	182,849	3,219(!!)*	0,084
622	175,19	27,56	182,872	7,682(!!)	0,084
623	175,11	27,64	182,876	7,766(!!)	0,084
624	175,22	27,53	182,88	7,66(!!)	0,084
625	175,01	27,74	182,896	7,886(!!)	0,084
626	176,39	26,35	182,914	6,524(!!)	0,084
627	166,13	36,61	182,91	16,78	0,084
628	167,12	35,65	184,4	17,28	0,084

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

46

629	170,89	31,89	183,441	12,551	0,084
HCL-13	169,16	33,57	182,988	13,828	0
631	173,75	28,98	183,013	9,263(!!)	0,084
632	173,36	29,37	183,019	9,659(!!)	0,084
633	171,64	31,09	183,024	11,384	0,084
634	167,7	35,02	183,098	15,398	0,084
635	167,84	34,87	183,189	15,349	0,084
HCL-14	169,98	32,72	183,298	13,318	0
637	169,19	33,51	183,242	14,052	0,084

NOTA:

- (!!)
- S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- *
- Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,022	8,0301	125	110,2	0,032	0,84
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,021	22,1182	200	176,2	0,389	0,91
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	20,7071	125	110,2	8,012	2,17
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	10,0444	125	110,2	0,164	1,05
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,023	6,1657	125	110,2	0,625	0,65
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,026	2,7725	125	110,2	0,016	0,29
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,023	6,7557	125	110,2	0,583	0,71
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,027	-1,9923	90	79,2	0,021	0,4
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,029	-1,2349	63	55,4	0,92	0,51
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,025	3,9332	90	79,2	0,201	0,8
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,027	-2,0665	125	110,2	0,008	0,22
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,022	8,765	125	110,2	0,317	0,92
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,022	9,9428	125	110,2	0,115	1,04
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,021	14,6173	125	110,2	0,882	1,53
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,024	4,9167	125	110,2	0,079	0,52
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,025	3,336	90	79,2	1,051	0,68
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,029	-1,3955	90	79,2	0,015	0,28
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,025	-3,6333	125	110,2	0,032	0,38
121	591	HC-3	51,33	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,028	-2,0551	125	110,2	0,008	0,22
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,028	-1,5097	63	55,4	0,424	0,63
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,013	0,14
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,038	0,5227	125	110,2	0	0,05
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,026	-2,8231	90	79,2	0,204	0,57
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-4,1851	90	79,2	0,113	0,85
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,024	4,5227	90	79,2	0,405	0,92
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,8863	63	55,4	2,16	0,78
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-46,0702	200	176,2	0,221	1,89
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,8949	125	110,2	2,726	2,51
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,029	1,2017	63	55,4	0,39	0,5
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,033	0,547	63	55,4	0,076	0,23
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	1,6345	63	55,4	1,011	0,68
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,028	1,5203	63	55,4	0,773	0,63
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,029	1,2995	90	79,2	0,11	0,26
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,035	-0,5399	90	79,2	0,013	0,11
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,034	0,72	110	96,8	0,015	0,1
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,028	1,3049	50	44	1,695	0,86
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,022	12,1567	125	110,2	2,377	1,27
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,03	-1,1906	110	96,8	0,006	0,16
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,038	-0,5455	125	110,2	0,017	0,06
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,027	1,998	90	79,2	0,418	0,41
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	46,1844	200	176,2	1,697	1,89
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,5987	125	110,2	4,33	2,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,029	-1,406	110	96,8	0,006	0,19
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	15,2336	125	110,2	0,194	1,6
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,022	11,0231	125	110,2	0,61	1,16
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,027	-2,185	125	110,2	0,002	0,23
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,022	7,973	125	110,2	0,871	0,84
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,022	10,0444	125	110,2	0,119	1,05
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,029	-1,4805	125	110,2	0,006	0,16
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,029	-1,4805	125	110,2	0,013	0,16
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,024	5,1625	125	110,2	0,139	0,54
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,022	12,0302	125	110,2	0,524	1,26
135	PINT2	125	39,05	PE100-10/0,1	0,024	4,7852	125	110,2	0,13	0,5
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,025	3,8617	110	96,8	0,167	0,52

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,025	-3,017	110	96,8	0,196	0,41
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	22,0611	200	176,2	0,256	0,9
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,039	0,4656	125	110,2	0,002	0,05
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	46,1273	200	176,2	0,603	1,89
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	46,2415	200	176,2	1,38	1,9
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,023	7,7078	125	110,2	0,203	0,81
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	15,1765	125	110,2	0,269	1,59
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	15,1194	125	110,2	0,366	1,59
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	46,1844	200	176,2	1,252	1,89
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	2,0576	63	55,4	0,585	0,85
153	HC-3	590	143,29	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	46,2986	200	176,2	13,951	1,9
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HCL-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,022	-11,9419	125	110,2	0,157	1,25
160	HC-1	587	7,02	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,002	0,14
161	587	611	23,1	PE100-10/0,1	0,034	0,7511	125	110,2	0,003	0,08
150	588	600	104,96	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
162	588	632	1,73	PE100-10/0,1	0,038	-0,4085	160	141	0	0,03
163	587	589	86,07	PE100-10/0,1	0,039	0,4618	125	110,2	0,004	0,05
164	589	590	23,59	PE100-10/0,1	0,042	0,3778	125	110,2	0,001	0,04
165	590	591	27	PE100-10/0,1	0,034	0,2938	125	110,2	0	0,03
168	593	594	17	PE100-10/0,1	0,146	0,0418	125	110,2	0	0
169	594	595	18	PE100-10/0,1	0,144	-0,0422	125	110,2	0	0
170	595	596	18,04	PE100-10/0,1	0,048	-0,1262	125	110,2	0	0,01
171	591	HCL-10	16	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HCL-10	598	7	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HC-4	599	2,77	PE100-10/0,1	0,022	-11,0231	125	110,2	0,045	1,16
173	599	63	9,51	PE100-10/0,1	0,02	-25,1727	125	110,2	0,753	2,64*
174	599	600	16	PE100-10/0,1	0,021	14,0656	125	110,2	0,411	1,47
175	600	601	73	PE100-10/0,1	0,021	13,9816	125	110,2	1,853	1,47
176	601	602	39	PE100-10/0,1	0,021	13,8976	125	110,2	0,978	1,46
177	602	604	13	PE100-10/0,1	0,021	13,8136	125	110,2	0,322	1,45
178	604	603	18	PE100-10/0,1	0,022	11,9249	125	110,2	0,337	1,25
179	603	605	31	PE100-10/0,1	0,022	11,8409	125	110,2	0,572	1,24
180	605	606	5	PE100-10/0,1	0,022	11,7569	125	110,2	0,091	1,23
181	606	HCL-11	13,99	PE100-10/0,1	0,022	10,0264	125	110,2	0,188	1,05
182	HCL-11	608	78,01	PE100-10/0,1	0,022	10,0264	125	110,2	1,048	1,05
183	608	609	3	PE100-10/0,1	0,022	9,9424	125	110,2	0,04	1,04
184	609	610	29	PE100-10/0,1	0,022	9,8584	125	110,2	0,377	1,03
185	610	611	2	PE100-10/0,1	0,022	9,8055	125	110,2	0,026	1,03
186	611	612	44	PE100-10/0,1	0,022	9,7215	125	110,2	0,557	1,02
187	612	613	37	PE100-10/0,1	0,022	9,6375	125	110,2	0,461	1,01
188	613	614	1	PE100-10/0,1	0,022	9,5535	125	110,2	0,012	1
189	614	615	5	PE100-10/0,1	0,022	10,3592	125	110,2	0,071	1,09
190	615	616	41	PE100-10/0,1	0,022	10,2752	125	110,2	0,577	1,08
191	616	617	35	PE100-10/0,1	0,022	10,1912	125	110,2	0,485	1,07
192	617	HCL-12	7	PE100-10/0,1	0,022	10,1072	125	110,2	0,095	1,06
193	HCL-12	619	43	PE100-10/0,1	0,023	-6,5628	125	110,2	0,259	0,69
194	619	620	4	PE100-10/0,1	0,023	-6,6468	125	110,2	0,025	0,7
195	620	621	17,05	PE100-10/0,1	0,023	-6,7308	125	110,2	0,108	0,71
196	621	622	39,25	PE100-10/0,1	0,023	-6,8148	125	110,2	0,254	0,71
197	622	623	6	PE100-10/0,1	0,023	-6,8988	125	110,2	0,04	0,72
198	623	624	7	PE100-10/0,1	0,023	-6,9828	125	110,2	0,047	0,73
199	624	625	21	PE100-10/0,1	0,023	-7,0668	125	110,2	0,145	0,74
200	625	626	23,04	PE100-10/0,1	0,023	-7,1508	125	110,2	0,163	0,75
201	626	627	88,6	PE100-10/0,1	0,028	-1,7202	90	79,2	0,23	0,35

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

50

202	627	614	52,98	PE100-10/0,1	0,031	0,8896	90	79,2	0,042	0,18
205	303	304	7,68	PE100-10/0,1	0,022	10,6088	125	110,2	0,115	1,11
205	629	607	48,69	PE100-10/0,1	0,022	12,0873	125	110,2	0,935	1,27
206	628	604	106,85	PE100-10/0,1	0,027	-1,8048	90	79,2	0,302	0,37
207	629	606	81,24	PE100-10/0,1	0,028	-1,6465	90	79,2	0,194	0,33
208	125	HCL-9	12,12	PE100-10/0,1	0,024	4,7281	125	110,2	0,04	0,5
210	626	HCL-13	74,35	PE100-10/0,1	0,023	-5,5147	125	110,2	0,323	0,58
211	HCL-13	631	25,42	PE100-10/0,1	0,023	-5,5147	125	110,2	0,111	0,58
212	631	632	6,01	PE100-10/0,1	0,023	-5,5987	125	110,2	0,027	0,59
213	632	633	4,35	PE100-10/0,1	0,023	-5,6827	125	110,2	0,02	0,6
214	633	634	63,12	PE100-10/0,1	0,023	-5,7667	125	110,2	0,298	0,6
215	634	635	33	PE100-10/0,1	0,022	-8,5445	125	110,2	0,327	0,9
215	68	HCL-14	4	PE100-10/0,1	0,021	13,932	125	110,2	0,101	1,46
216	HCL-14	610	2,86	PE100-10/0,1	0,024	5,2196	125	110,2	0,011	0,55
217	HCL-14	637	19,02	PE100-10/0,1	0,022	8,7125	125	110,2	0,196	0,91
218	637	635	18,31	PE100-10/0,1	0,022	8,6285	125	110,2	0,185	0,9
219	634	627	92,58	PE100-10/0,1	0,026	2,6938	90	79,2	0,549	0,55
219	598	593	22,09	PE100-10/0,1	0,048	0,1258	125	110,2	0	0,01
220	301	302	29,5	PE100-10/0,1	0,022	9,056	125	110,2	0,327	0,95
221	302	628	15,06	PE100-10/0,1	0,022	8,972	125	110,2	0,164	0,94
222	628	303	39,32	PE100-10/0,1	0,022	10,6928	125	110,2	0,597	1,12
223	304	629	12,19	PE100-10/0,1	0,022	10,5248	125	110,2	0,18	1,1
223	588	596	93,69	PE100-10/0,1	0,03	0,2102	125	110,2	0,001	0,02
203	610	53	34,03	PE100-10/0,1	0,195	-0,0312	125	110,2	0	0

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,33	188,994	29,312	0,0571
2	161,06	42,24	189,14	28,076	0,0571
3	164,36	38,58	188,965	24,609	0,0571
4	163,87	39,06	188,96	25,085	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-46,2986
DIP_2	183,74	3	186,739	3	1,2181
10	165,8	35,8	187,528	21,731	0,0571
11	167,98	33,77	187,797	19,814	0,0571
603	159,43	40,93	187,169	27,735	0,0571
12	166,62	33,76	187,176	20,557	0,0571
621	178,11	32,44	203,049	24,941	0,0571
13	165,27	36,03	186,305	21,036	0,0571
14	162,8	38,78	185,991	23,19	0,0571
15	166,8	35,75	184,51	17,706	0,0571
16	165,69	36,84	184,563	18,874	0,0571
17	165,21	37,31	184,567	19,36	0,0571
18	161,64	40,68	185,064	23,428	0,0571
19	164,53	37,83	185,048	20,522	0,0571
20	153,5	40,01	186,755	33,258	0,0571
21	166,2	27,31	186,755	20,559	0,0571
604	161,69	31,82	186,755	25,069	0,0571
22	161,99	31,51	186,756	24,766	0,0571
HC-7	159,33	34,17	186,756	27,425	0
23	164,09	29,25	186,756	22,666	0,0571
24	164,1	38,49	183,966	19,868	0,0571
591	161,98	40,61	183,966	21,983	0,0571
26	164,67	37,79	184,827	20,154	0,0571
27	165,31	37,23	184,384	19,079	0,0571
COOP	165,25	37,32	184,134	18,887	0,263
28	157,81	43,76	185,967	28,153	0,0571
30	157,72	43,86	185,967	28,25	0,0571
31	160,91	40,67	185,967	25,06	0,0571
32	160,74	42,89	189,327	28,587	0,0571
33	160,88	42,56	189,217	28,333	0,0571
34	169,54	33,76	189,14	19,598	0,0571
36	171,4	34,03	192,39	20,988	0,0571
37	173,68	33,07	195,17	21,49	0,0571
38	166,46	37,65	190,021	23,563	0,0571
39	157,35	43,86	186,318	28,971	0,0571
40	165,07	39,04	190,223	25,149	0,0571
41	161,97	42,11	189,645	27,676	0,0571
42	159,93	40,57	186,776	26,846	0,0571
43	160,71	39,79	186,776	26,07	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

51

44	166,03	35,17	186,824	20,795	0,0571
45	169,07	32,31	187,147	18,075	0,0571
46	164,43	36,7	186,818	22,39	0,0571
605	166,09	35,09	186,822	20,734	0,0571
47	158,92	41,57	186,758	27,838	0,0571
606	153,74	43,89	186,772	33,029	0,0571
49	153,63	43,99	186,774	33,141	0,0571
ESC	153,86	44,45	186,849	32,988	0,1315
50	157,17	42,79	187,045	29,873	0,0571
51	158,15	42,21	187,16	29,015	0,0571
52	161,57	31,94	186,756	25,187	0,0571
53	173,92	28,86	182,269	8,353(!)	0,0571
55	164,75	37,95	185,171	20,417	0,0571
301	168,01	34,69	185,11	17,095	0,084
302	165,79	36,96	184,783	18,992	0,084
303	168,46	34,31	184,022	15,558	0,084
304	168,74	34,04	183,907	15,168	0,084
607	173,05	29,73	182,793	9,743(!)	0,0571
608	170,9	35,53	194,553	23,654	0,0571
56	161,1	42,24	189,355	28,26	0,0571
57	159,66	43,39	189,035	29,374	0,0571
614	163,87	38,76	188,625	24,759	0,0571
615	163,94	38,48	188,431	24,492	0,0571
616	165,91	36,23	188,162	22,256	0,0571
HC-5	166,09	35,11	187,473	21,383	0
58	166,11	34,74	187,27	21,161	0,0571
59	162,22	38,35	187,057	24,84	0,0571
60	162,09	39,49	185,967	23,879	0,0571
609	159,65	41,95	185,934	26,281	0,0571
61	168,13	40,03	197,895	29,766	0,0571
613	168,21	39,78	197,507	29,297	0,0571
62	167,94	39,94	197,251	29,307	0,0571
63	166,49	37,62	189,239	22,746	0,0571
HC-4	166,48	37,4	188,442	21,959	0
HC-6	166,94	35,79	185,29	18,349	0
64	164,87	37,75	184,546	19,674	0,0571
65	164,94	37,67	184,529	19,592	0,0571
66	165,21	37,38	183,934	18,721	0,0571
67	164,61	37,81	185,028	20,417	0,0571
68	169,98	32,71	182,613	12,63(!)	0,0571
201	175,76	26,93	182,426	6,662(!)	0,0571
202	175,7	26,99	182,423	6,719(!)	0,0571
203	175,56	27,13	182,418	6,861(!)	0,0571
204	175,48	27,21	182,415	6,939(!)	0,0571
205	175,43	27,26	182,413	6,984(!)	0,0571
206	175,35	27,34	182,41	7,057(!)	0,0571
207	175,41	27,28	182,409	7,002(!)	0,0571
208	175,44	27,25	182,408	6,971(!)	0,0571
209	175,42	27,27	182,408	6,987(!)	0,0571
69	175,42	27,27	182,408	6,99(!)	0,0571
70	167,12	35,5	183,61	16,488	0,0571
73	164,54	38,24	185,446	20,907	0,0571
98	170,85	31,87	182,361	11,507(!)	0,0571
PINT1	172,81	29,92	182,29	9,484(!)	0,1315
99	174,27	28,45	182,272	8(!)	0,0571
100	165,24	37,36	183,927	18,686	0,0571
101	167,74	34,89	183,495	15,754	0,0571
610	169,99	32,71	182,5	12,51(!)	0,0571
PINT2	171,52	31,21	182,282	10,757(!)	0,1315
125	172,76	30	182,152	9,389(!)	0,0571
HCL-9	173,46	29,32	182,112	8,654(!)	16,67
102	169,48	33,21	182,612	13,135(!)	0,0571
103	167,86	34,77	183,51	15,647	0,0571
HC-3	161,39	41,2	183,965	22,574	0
590	159,88	42,71	183,964	24,081	0,0571
104	157,77	44,82	183,964	26,197	0,0571
105	164,87	37,91	185,454	20,581	0,0571
106	168,59	34,05	183,51	14,923(!)	0,0571
107	162,14	41,82	189,532	27,389	0,0571
842	164,09	39,56	187,837	23,748	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

52

108	168,13	35,52	187,835	19,706	0,0571
109	162,92	40,52	189,177	26,252	0,0571
611	174,09	33,8	197,233	23,147	0,0571
631	179,53	28,36	197,227	17,7	0,0571
630	182,35	25,53	197,226	14,875(!!)	0,0571
111	188,21	19,68	197,225	9,019(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,04	197,238	26,391	0
110	174,48	33,41	197,232	22,755	0,0571
632	180,64	27,25	197,23	16,591	0,0571
600	185,19	22,69	197,223	12,03(!!)	0,0571
112	190,38	17,51	197,221	6,841(!!)	0,0571
640	163,41	41,77	191,805	28,397	0,0571
850	172,12	33,06	191,802	19,684	0,0571
113	167,33	37,85	191,801	24,472	0,0571
114	168,69	39,57	198,117	29,429	0,0571
620	171,13	37,41	198,72	27,588	0,0571
HC-2	173,48	35,64	199,972	26,487	0
601	176,53	33,39	201,669	25,144	0,0571
115	160,73	40,84	187,949	27,222	0,0571
116	157,13	44,44	187,947	30,817	0,0571
117	166,79	33,59	187,175	20,384	0,0571
118	158,41	41,94	187,16	28,747	0,0571
120	157,43	43,81	186,295	28,869	0,0571
121	161,26	40,06	186,28	25,024	0,0571
612	163,19	39,35	184,384	21,198	0,0571
122	164,25	38,28	184,384	20,13	0,0571
841	164,74	38,91	187,831	23,092	0,0571
HC-8	165,87	36,7	184,516	18,646	0
587	171,33	36,56	197,235	25,905	0,084
588	180,94	26,95	197,23	16,29	0,084
589	174,77	33,12	197,231	22,461	0,084
590	180,01	27,88	197,23	17,22	0,084
591	179,89	28	197,23	17,34	0,084
593	179,92	27,97	197,229	17,309	0,084
594	179,94	27,95	197,229	17,289	0,084
595	179,96	27,93	197,229	17,269	0,084
596	178,8	29,09	197,229	18,429	0,084
HCL-10	179,89	28	197,23	17,34	0
598	179,9	27,99	197,229	17,329	0,084
599	164,57	39,33	188,486	23,916	0,084
600	164,57	39,24	188,075	23,505	0,084
601	164,57	38,83	186,223	21,653	0,084
602	164,57	38,61	185,244	20,674	0,084
603	164,57	38,49	184,585	20,015	0,084
604	164,57	38,54	184,922	20,352	0,084
605	164,57	38,4	184,013	19,443	0,084
606	164,57	38,38	183,922	19,352	0,084
HCL-11	164,57	38,37	183,734	19,164	0
608	164,57	38,27	182,686	18,116	0,084
609	164,57	38,26	182,646	18,076	0,084
610	164,57	38,22	182,269	17,699	0,084
611	164,57	38,22	182,243	17,673	0,084
612	164,57	38,21	181,686	17,116	0,084
613	164,57	38,2	181,225	16,655	0,084
614	164,57	38,2	181,213	16,643	0,084
615	164,57	38,2	181,141	16,571	0,084
616	164,57	38,19	180,564	15,994	0,084
617	164,57	38,19	180,079	15,509	0,084
HCL-12	164,57	38,19	179,984	15,414	16,67
619	164,57	38,18	180,243	15,673	0,084
620	164,57	38,18	180,267	15,697	0,084
621	179,63	23,12	180,375	0,745(!!)*	0,084
622	175,19	27,56	180,629	5,439(!!)	0,084
623	175,11	27,64	180,669	5,559(!!)	0,084
624	175,22	27,53	180,716	5,496(!!)	0,084
625	175,01	27,74	180,862	5,852(!!)	0,084
626	176,39	26,35	181,025	4,635(!!)	0,084
627	166,13	36,61	181,254	15,124	0,084
628	167,12	35,65	184,619	17,499	0,084
629	170,89	31,89	183,728	12,838	0,084

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

53

HCL-13	169,16	33,57	181,348	12,188	0
631	173,75	28,98	181,459	7,709(!)	0,084
632	173,36	29,37	181,485	8,125(!)	0,084
633	171,64	31,09	181,506	9,866(!)	0,084
634	167,7	35,02	181,804	14,104	0,084
635	167,84	34,87	182,131	14,291	0,084
HCL-14	169,98	32,72	182,512	12,532	0
637	169,19	33,51	182,316	13,126	0,084

NOTA:

- (!!)
 S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- *
 Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

10.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 7: HCL-9 I HCL-13 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,026	-2,5498	110	96,8	0,147	0,35
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,03	1,146	110	96,8	0,006	0,16
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-4,9023	110	96,8	0,382	0,67
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-7,367	110	96,8	0,27	1
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,029	-1,3514	110	96,8	0,009	0,18
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,023	5,6283	125	110,2	0,025	0,59
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,023	6,2885	125	110,2	0,289	0,66
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,024	-5,3826	125	110,2	0,054	0,56
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,029	-1,5099	125	110,2	0,004	0,16
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,023	-5,941	125	110,2	0,508	0,62
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,028	2,0433	125	110,2	0,015	0,21
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,098	-0,0624	125	110,2	0	0,01
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	1,011	-0,0053	110	96,8	0	0
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,024	3,9299	110	96,8	0,271	0,53
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,024	4,374	110	96,8	0,189	0,59
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,024	4,2026	110	96,8	0,259	0,57
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,032	-0,9443	110	96,8	0,026	0,13
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,024	5,2871	110	96,8	0,811	0,72
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,026	2,7783	110	96,8	0,111	0,38
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,026	2,664	110	96,8	0,078	0,36
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-4,1812	63	55,4	2,778	1,73
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0672	63	55,4	2,369	0,86
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,024	5,0103	110	96,8	0,522	0,68
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,034	-0,6751	110	96,8	0,013	0,09
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,024	4,8535	110	96,8	0,201	0,66
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,023	6,8636	110	96,8	0,375	0,93
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,024	-4,859	110	96,8	0,382	0,66
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,1283	125	110,2	0,005	0,22
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-7,2528	110	96,8	0,324	0,99
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,027	-2,0712	125	110,2	0,059	0,22
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,031	1,2249	125	110,2	0,014	0,13
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,026	-2,8896	110	96,8	0,075	0,39
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,026	-2,5385	110	96,8	0,116	0,34
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,035	-0,667	110	96,8	0,017	0,09
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,034	-0,7189	110	96,8	0,018	0,1
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,027	2,1136	110	96,8	0,002	0,29
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,034	-0,8316	125	110,2	0,016	0,09
54	55	301	5,43	PE100-10/0,1	0,022	8,895	125	110,2	0,058	0,93
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,6556	125	110,2	0,616	2,06
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	14,6879	125	110,2	0,869	1,54
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	13,4277	125	110,2	0,32	1,41
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	12,8224	125	110,2	0,041	1,34
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	15,3152	125	110,2	0,37	1,61
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,023	7,7197	125	110,2	0,325	0,81
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,023	6,3613	125	110,2	0,214	0,67
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,023	5,7645	125	110,2	0,282	0,6
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	5,6502	125	110,2	0,018	0,59
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	8,8893	125	110,2	0,443	0,93
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,022	8,1571	125	110,2	0,023	0,86
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,023	7,3827	125	110,2	0,331	0,77

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

55

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,022	8,0985	125	110,2	0,033	0,85
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	22,1089	200	176,2	0,389	0,91
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	20,6979	125	110,2	8,005	2,17
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	10,0133	125	110,2	0,163	1,05
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,023	6,3483	125	110,2	0,661	0,67
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,026	2,8838	125	110,2	0,018	0,3
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,023	6,8909	125	110,2	0,605	0,72
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,027	-1,9862	90	79,2	0,021	0,4
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,028	-1,2613	63	55,4	0,957	0,52
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,024	3,987	90	79,2	0,206	0,81
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,027	-2,1126	125	110,2	0,008	0,22
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,022	8,9463	125	110,2	0,33	0,94
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,022	10,1506	125	110,2	0,119	1,06
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,021	14,9282	125	110,2	0,919	1,57
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,025	3,5614	125	110,2	0,044	0,37
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,025	3,4074	90	79,2	1,093	0,69
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,028	-1,4273	90	79,2	0,016	0,29
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,025	-3,7112	125	110,2	0,033	0,39
121	591	HC-3	51,33	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,115	125	110,2	0,008	0,22
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,028	-1,5415	63	55,4	0,441	0,64
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,013	0,14
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,038	0,5227	125	110,2	0	0,05
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,026	-2,8354	90	79,2	0,206	0,58
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-4,1959	90	79,2	0,113	0,85
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,024	4,4963	90	79,2	0,401	0,91
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,8857	63	55,4	2,159	0,78
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-46,0599	200	176,2	0,221	1,89
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,8939	125	110,2	2,726	2,51
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,029	1,2031	63	55,4	0,391	0,5
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,033	0,5481	63	55,4	0,076	0,23
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	1,637	63	55,4	1,014	0,68
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,028	1,5228	63	55,4	0,775	0,63
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,029	1,3013	90	79,2	0,11	0,26
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,035	-0,5397	90	79,2	0,013	0,11
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,034	0,7173	110	96,8	0,015	0,1
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,028	1,3034	50	44	1,691	0,86
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,022	12,1854	125	110,2	2,388	1,28
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,03	-1,1892	110	96,8	0,006	0,16
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,038	-0,5408	125	110,2	0,017	0,06
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,027	2,0578	90	79,2	0,441	0,42
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	46,1742	200	176,2	1,697	1,89
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,5985	125	110,2	4,33	2,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,029	-1,4085	110	96,8	0,006	0,19
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	15,2581	125	110,2	0,195	1,6
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,022	11,0533	125	110,2	0,614	1,16
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,027	-2,1854	125	110,2	0,002	0,23
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,022	8,0414	125	110,2	0,885	0,84
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,022	10,0133	125	110,2	0,118	1,05
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,029	-1,5653	125	110,2	0,007	0,16
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,029	-1,5653	125	110,2	0,015	0,16
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,025	3,8071	125	110,2	0,079	0,4
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,022	11,8653	125	110,2	0,51	1,24
135	PINT2	125	39,05	PE100-10/0,1	0,025	3,4299	125	110,2	0,07	0,36
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,024	3,9396	110	96,8	0,174	0,54

138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,025	-3,0211	110	96,8	0,196	0,41
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	22,0518	200	176,2	0,256	0,9
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,039	0,4656	125	110,2	0,002	0,05
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	46,1171	200	176,2	0,603	1,89
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	46,2313	200	176,2	1,379	1,9
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,023	7,7197	125	110,2	0,203	0,81
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	15,201	125	110,2	0,27	1,59
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	15,1439	125	110,2	0,367	1,59
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	46,1742	200	176,2	1,251	1,89
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	2,057	63	55,4	0,585	0,85
153	HC-3	590	143,29	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	46,2884	200	176,2	13,945	1,9
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HCL-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,021	-13,2972	125	110,2	0,193	1,39
160	HC-1	587	7,02	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,002	0,14
161	587	611	23,1	PE100-10/0,1	0,034	0,7511	125	110,2	0,003	0,08
150	588	600	104,96	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
162	588	632	1,73	PE100-10/0,1	0,038	-0,4085	160	141	0	0,03
163	587	589	86,07	PE100-10/0,1	0,039	0,4618	125	110,2	0,004	0,05
164	589	590	23,59	PE100-10/0,1	0,042	0,3778	125	110,2	0,001	0,04
165	590	591	27	PE100-10/0,1	0,034	0,2938	125	110,2	0	0,03
168	593	594	17	PE100-10/0,1	0,146	0,0418	125	110,2	0	0
169	594	595	18	PE100-10/0,1	0,144	-0,0422	125	110,2	0	0
170	595	596	18,04	PE100-10/0,1	0,048	-0,1262	125	110,2	0	0,01
171	591	HCL-10	16	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HCL-10	598	7	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HC-4	599	2,77	PE100-10/0,1	0,022	-11,0533	125	110,2	0,045	1,16
173	599	63	9,51	PE100-10/0,1	0,02	-25,137	125	110,2	0,751	2,64*
174	599	600	16	PE100-10/0,1	0,021	13,9997	125	110,2	0,407	1,47
175	600	601	73	PE100-10/0,1	0,021	13,9157	125	110,2	1,836	1,46
176	601	602	39	PE100-10/0,1	0,021	13,8317	125	110,2	0,969	1,45
177	602	604	13	PE100-10/0,1	0,021	13,7477	125	110,2	0,319	1,44
178	604	603	18	PE100-10/0,1	0,022	11,8051	125	110,2	0,33	1,24
179	603	605	31	PE100-10/0,1	0,022	11,7211	125	110,2	0,561	1,23
180	605	606	5	PE100-10/0,1	0,022	11,6371	125	110,2	0,089	1,22
181	606	HCL-11	13,99	PE100-10/0,1	0,022	9,8803	125	110,2	0,183	1,04
182	HCL-11	608	78,01	PE100-10/0,1	0,022	9,8803	125	110,2	1,019	1,04
183	608	609	3	PE100-10/0,1	0,022	9,7963	125	110,2	0,039	1,03
184	609	610	29	PE100-10/0,1	0,022	9,7123	125	110,2	0,367	1,02
185	610	611	2	PE100-10/0,1	0,022	8,1393	125	110,2	0,018	0,85
186	611	612	44	PE100-10/0,1	0,022	8,0553	125	110,2	0,39	0,84
187	612	613	37	PE100-10/0,1	0,022	7,9713	125	110,2	0,322	0,84
188	613	614	1	PE100-10/0,1	0,022	7,8873	125	110,2	0,009	0,83
189	614	615	5	PE100-10/0,1	0,024	5,329	125	110,2	0,02	0,56
190	615	616	41	PE100-10/0,1	0,024	5,245	125	110,2	0,162	0,55
191	616	617	35	PE100-10/0,1	0,024	5,161	125	110,2	0,134	0,54
192	617	HCL-12	7	PE100-10/0,1	0,024	5,077	125	110,2	0,026	0,53
193	HCL-12	619	43	PE100-10/0,1	0,024	5,077	125	110,2	0,16	0,53
194	619	620	4	PE100-10/0,1	0,024	4,993	125	110,2	0,014	0,52
195	620	621	17,05	PE100-10/0,1	0,024	4,909	125	110,2	0,06	0,51
196	621	622	39,25	PE100-10/0,1	0,024	4,825	125	110,2	0,133	0,51
197	622	623	6	PE100-10/0,1	0,024	4,741	125	110,2	0,02	0,5
198	623	624	7	PE100-10/0,1	0,024	4,657	125	110,2	0,022	0,49
199	624	625	21	PE100-10/0,1	0,024	4,573	125	110,2	0,064	0,48
200	625	626	23,04	PE100-10/0,1	0,024	4,489	125	110,2	0,068	0,47
201	626	627	88,6	PE100-10/0,1	0,025	-2,9344	90	79,2	0,617	0,6

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

57

202	627	614	52,98	PE100-10/0,1	0,026	-2,4743	90	79,2	0,269	0,5
205	303	304	7,68	PE100-10/0,1	0,022	10,4176	125	110,2	0,111	1,09
205	629	607	48,69	PE100-10/0,1	0,022	11,9224	125	110,2	0,91	1,25
206	628	604	106,85	PE100-10/0,1	0,027	-1,8586	90	79,2	0,319	0,38
207	629	606	81,24	PE100-10/0,1	0,028	-1,6728	90	79,2	0,2	0,34
208	125	HCL-9	12,12	PE100-10/0,1	0,025	3,3728	125	110,2	0,021	0,35
210	626	HCL-13	74,35	PE100-10/0,1	0,023	7,3394	125	110,2	0,553	0,77
211	HCL-13	631	25,42	PE100-10/0,1	0,022	-9,3306	125	110,2	0,298	0,98
212	631	632	6,01	PE100-10/0,1	0,022	-9,4146	125	110,2	0,072	0,99
213	632	633	4,35	PE100-10/0,1	0,022	-9,4986	125	110,2	0,053	1
214	633	634	63,12	PE100-10/0,1	0,022	-9,5826	125	110,2	0,778	1
215	634	635	33	PE100-10/0,1	0,022	-10,2107	125	110,2	0,459	1,07
215	68	HCL-14	4	PE100-10/0,1	0,021	14,243	125	110,2	0,105	1,49
216	HCL-14	610	2,86	PE100-10/0,1	0,025	3,8642	125	110,2	0,006	0,41
217	HCL-14	637	19,02	PE100-10/0,1	0,022	10,3787	125	110,2	0,273	1,09
218	637	635	18,31	PE100-10/0,1	0,022	10,2947	125	110,2	0,259	1,08
219	634	627	92,58	PE100-10/0,1	0,035	0,5441	90	79,2	0,03	0,11
219	598	593	22,09	PE100-10/0,1	0,048	0,1258	125	110,2	0	0,01
220	301	302	29,5	PE100-10/0,1	0,022	8,811	125	110,2	0,31	0,92
221	302	628	15,06	PE100-10/0,1	0,022	8,727	125	110,2	0,155	0,91
222	628	303	39,32	PE100-10/0,1	0,022	10,5016	125	110,2	0,577	1,1
223	304	629	12,19	PE100-10/0,1	0,022	10,3336	125	110,2	0,173	1,08
223	588	596	93,69	PE100-10/0,1	0,03	0,2102	125	110,2	0,001	0,02
203	610	53	34,03	PE100-10/0,1	0,029	1,489	125	110,2	0,014	0,16

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,33	189	29,318	0,0571
2	161,06	42,24	189,147	28,084	0,0571
3	164,36	38,58	188,971	24,615	0,0571
4	163,87	39,06	188,965	25,091	0,0571
DIP 1	214	3	217	3	-46,2884
DIP 2	183,74	3	186,739	3	1,2078
10	165,8	35,8	187,529	21,732	0,0571
11	167,98	33,77	187,799	19,816	0,0571
603	159,43	40,93	187,17	27,736	0,0571
12	166,62	33,76	187,177	20,558	0,0571
621	178,11	32,44	203,055	24,947	0,0571
13	165,27	36,03	186,302	21,033	0,0571
14	162,8	38,78	185,987	23,186	0,0571
15	166,8	35,75	184,477	17,673	0,0571
16	165,69	36,84	184,531	18,842	0,0571
17	165,21	37,31	184,535	19,328	0,0571
18	161,64	40,68	185,043	23,407	0,0571
19	164,53	37,83	185,028	20,502	0,0571
20	153,5	40,01	186,755	33,258	0,0571
21	166,2	27,31	186,755	20,559	0,0571
604	161,69	31,82	186,755	25,069	0,0571
22	161,99	31,51	186,756	24,766	0,0571
HC-7	159,33	34,17	186,755	27,425	0
23	164,09	29,25	186,756	22,666	0,0571
24	164,1	38,49	183,912	19,814	0,0571
591	161,98	40,61	183,912	21,929	0,0571
26	164,67	37,79	184,802	20,128	0,0571
27	165,31	37,23	184,346	19,04	0,0571
COOP	165,25	37,32	184,086	18,839	0,263
28	157,81	43,76	185,961	28,147	0,0571
30	157,72	43,86	185,961	28,245	0,0571
31	160,91	40,67	185,961	25,055	0,0571
32	160,74	42,89	189,336	28,596	0,0571
33	160,88	42,56	189,225	28,341	0,0571
34	169,54	33,76	189,147	19,606	0,0571
36	171,4	34,03	192,4	20,997	0,0571
37	173,68	33,07	195,178	21,499	0,0571
38	166,46	37,65	190,031	23,573	0,0571
39	157,35	43,86	186,315	28,967	0,0571
40	165,07	39,04	190,231	25,158	0,0571
41	161,97	42,11	189,656	27,688	0,0571
42	159,93	40,57	186,775	26,846	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

58

43	160,71	39,79	186,775	26,07	0,0571
44	166,03	35,17	186,824	20,794	0,0571
45	169,07	32,31	187,147	18,075	0,0571
46	164,43	36,7	186,817	22,39	0,0571
605	166,09	35,09	186,822	20,733	0,0571
47	158,92	41,57	186,758	27,838	0,0571
606	153,74	43,89	186,771	33,028	0,0571
49	153,63	43,99	186,774	33,14	0,0571
ESC	153,86	44,45	186,849	32,987	0,1315
50	157,17	42,79	187,045	29,874	0,0571
51	158,15	42,21	187,161	29,016	0,0571
52	161,57	31,94	186,756	25,186	0,0571
53	173,92	28,86	182,371	8,454(!!)	0,0571
55	164,75	37,95	185,176	20,422	0,0571
301	168,01	34,69	185,118	17,103	0,084
302	165,79	36,96	184,808	19,017	0,084
303	168,46	34,31	184,076	15,611	0,084
304	168,74	34,04	183,965	15,225	0,084
607	173,05	29,73	182,881	9,831(!!)	0,0571
608	170,9	35,53	194,562	23,663	0,0571
56	161,1	42,24	189,362	28,267	0,0571
57	159,66	43,39	189,042	29,38	0,0571
614	163,87	38,76	188,631	24,764	0,0571
615	163,94	38,48	188,436	24,497	0,0571
616	165,91	36,23	188,166	22,26	0,0571
HC-5	166,09	35,11	187,474	21,385	0
58	166,11	34,74	187,271	21,162	0,0571
59	162,22	38,35	187,057	24,84	0,0571
60	162,09	39,49	185,961	23,873	0,0571
609	159,65	41,95	185,928	26,275	0,0571
61	168,13	40,03	197,904	29,774	0,0571
613	168,21	39,78	197,515	29,306	0,0571
62	167,94	39,94	197,259	29,315	0,0571
63	166,49	37,62	189,255	22,761	0,0571
HC-4	166,48	37,4	188,459	21,977	0
HC-6	166,94	35,79	185,295	18,353	0
64	164,87	37,75	184,516	19,644	0,0571
65	164,94	37,67	184,498	19,561	0,0571
66	165,21	37,38	183,879	18,665	0,0571
67	164,61	37,81	185,008	20,396	0,0571
68	169,98	32,71	182,503	12,521(!!)	0,0571
201	175,76	26,93	182,317	6,553(!!)	0,0571
202	175,7	26,99	182,314	6,61(!!)	0,0571
203	175,56	27,13	182,309	6,752(!!)	0,0571
204	175,48	27,21	182,306	6,83(!!)	0,0571
205	175,43	27,26	182,304	6,875(!!)	0,0571
206	175,35	27,34	182,301	6,948(!!)	0,0571
207	175,41	27,28	182,3	6,893(!!)	0,0571
208	175,44	27,25	182,299	6,862(!!)	0,0571
209	175,42	27,27	182,299	6,878(!!)	0,0571
69	175,42	27,27	182,299	6,881(!!)	0,0571
70	167,12	35,5	183,542	16,42	0,0571
73	164,54	38,24	185,449	20,91	0,0571
98	170,85	31,87	182,313	11,458(!!)	0,0571
PINT1	172,81	29,92	182,242	9,435(!!)	0,1315
99	174,27	28,45	182,223	7,951(!!)	0,0571
100	165,24	37,36	183,872	18,631	0,0571
101	167,74	34,89	183,422	15,682	0,0571
610	169,99	32,71	182,392	12,402(!!)	0,0571
PINT2	171,52	31,21	182,269	10,744(!!)	0,1315
125	172,76	30	182,199	9,436(!!)	0,0571
HCL-9	173,46	29,32	182,177	8,719(!!)	16,67
102	169,48	33,21	182,503	13,026(!!)	0,0571
103	167,86	34,77	183,438	15,575	0,0571
HC-3	161,39	41,2	183,912	22,52	0
590	159,88	42,71	183,91	24,028	0,0571
104	157,77	44,82	183,91	26,143	0,0571
105	164,87	37,91	185,457	20,584	0,0571
106	168,59	34,05	183,438	14,851(!!)	0,0571
107	162,14	41,82	189,542	27,399	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

59

842	164,09	39,56	187,852	23,762	0,0571
108	168,13	35,52	187,849	19,72	0,0571
109	162,92	40,52	189,185	26,26	0,0571
611	174,09	33,8	197,241	23,156	0,0571
631	179,53	28,36	197,236	17,709	0,0571
630	182,35	25,53	197,235	14,884(!)	0,0571
111	188,21	19,68	197,233	9,028(!)	0,0571
HC-1	170,85	37,04	197,246	26,399	0
110	174,48	33,41	197,241	22,763	0,0571
632	180,64	27,25	197,239	16,6	0,0571
600	185,19	22,69	197,231	12,039(!)	0,0571
112	190,38	17,51	197,23	6,85(!)	0,0571
640	163,41	41,77	191,815	28,406	0,0571
850	172,12	33,06	191,811	19,694	0,0571
113	167,33	37,85	191,811	24,482	0,0571
114	168,69	39,57	198,125	29,437	0,0571
620	171,13	37,41	198,728	27,596	0,0571
HC-2	173,48	35,64	199,979	26,494	0
601	176,53	33,39	201,676	25,151	0,0571
115	160,73	40,84	187,952	27,225	0,0571
116	157,13	44,44	187,95	30,82	0,0571
117	166,79	33,59	187,176	20,385	0,0571
118	158,41	41,94	187,161	28,748	0,0571
120	157,43	43,81	186,292	28,866	0,0571
121	161,26	40,06	186,277	25,021	0,0571
612	163,19	39,35	184,345	21,159	0,0571
122	164,25	38,28	184,345	20,091	0,0571
841	164,74	38,91	187,846	23,107	0,0571
HC-8	165,87	36,7	184,484	18,614	0
587	171,33	36,56	197,244	25,914	0,084
588	180,94	26,95	197,239	16,299	0,084
589	174,77	33,12	197,24	22,47	0,084
590	180,01	27,88	197,239	17,229	0,084
591	179,89	28	197,238	17,348	0,084
593	179,92	27,97	197,238	17,318	0,084
594	179,94	27,95	197,238	17,298	0,084
595	179,96	27,93	197,238	17,278	0,084
596	178,8	29,09	197,238	18,438	0,084
HCL-10	179,89	28	197,238	17,348	0
598	179,9	27,99	197,238	17,338	0,084
599	164,57	39,33	188,504	23,934	0,084
600	164,57	39,24	188,097	23,527	0,084
601	164,57	38,83	186,261	21,691	0,084
602	164,57	38,61	185,291	20,721	0,084
603	164,57	38,49	184,642	20,072	0,084
604	164,57	38,54	184,972	20,402	0,084
605	164,57	38,4	184,081	19,511	0,084
606	164,57	38,38	183,991	19,421	0,084
HCL-11	164,57	38,37	183,809	19,239	0
608	164,57	38,27	182,789	18,219	0,084
609	164,57	38,26	182,751	18,181	0,084
610	164,57	38,22	182,384	17,814	0,084
611	164,57	38,22	182,366	17,796	0,084
612	164,57	38,21	181,976	17,406	0,084
613	164,57	38,2	181,654	17,084	0,084
614	164,57	38,2	181,646	17,076	0,084
615	164,57	38,2	181,625	17,055	0,084
616	164,57	38,19	181,463	16,893	0,084
617	164,57	38,19	181,329	16,759	0,084
HCL-12	164,57	38,19	181,302	16,732	0
619	164,57	38,18	181,142	16,572	0,084
620	164,57	38,18	181,128	16,558	0,084
621	179,63	23,12	181,068	1,438(!)*	0,084
622	175,19	27,56	180,935	5,745(!)	0,084
623	175,11	27,64	180,915	5,805(!)	0,084
624	175,22	27,53	180,893	5,673(!)	0,084
625	175,01	27,74	180,829	5,819(!)	0,084
626	176,39	26,35	180,76	4,37(!)	0,084
627	166,13	36,61	181,377	15,247	0,084
628	167,12	35,65	184,653	17,533	0,084

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

60

629	170,89	31,89	183,791	12,901	0,084
HCL-13	169,16	33,57	180,207	11,047	16,67
631	173,75	28,98	180,505	6,755(!)	0,084
632	173,36	29,37	180,577	7,217(!)	0,084
633	171,64	31,09	180,63	8,99(!)	0,084
634	167,7	35,02	181,408	13,708	0,084
635	167,84	34,87	181,867	14,027	0,084
HCL-14	169,98	32,72	182,398	12,418	0
637	169,19	33,51	182,125	12,935	0,084

NOTA:

- (!!)
- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

11.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 8: HCL-9 I HCL-14 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,026	-2,5726	110	96,8	0,15	0,35
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,03	1,1487	110	96,8	0,006	0,16
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-4,9176	110	96,8	0,384	0,67
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-7,3905	110	96,8	0,272	1
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,029	-1,3561	110	96,8	0,009	0,18
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,023	5,6483	125	110,2	0,025	0,59
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,023	6,3035	125	110,2	0,29	0,66
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,023	-5,4735	125	110,2	0,056	0,57
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,029	-1,506	125	110,2	0,004	0,16
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,023	-6,0729	125	110,2	0,529	0,64
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,028	2,0343	125	110,2	0,015	0,21
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,102	-0,06	125	110,2	0	0,01
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	1,857	-0,0029	110	96,8	0	0
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,024	4,0246	110	96,8	0,283	0,55
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,024	4,5098	110	96,8	0,2	0,61
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,024	4,3385	110	96,8	0,275	0,59
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,031	-1,0127	110	96,8	0,03	0,14
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,024	5,2337	110	96,8	0,796	0,71
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,026	2,8011	110	96,8	0,113	0,38
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,026	2,6869	110	96,8	0,079	0,37
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-4,1798	63	55,4	2,776	1,73
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,067	63	55,4	2,369	0,86
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,024	5,0328	110	96,8	0,527	0,68
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,035	-0,6726	110	96,8	0,013	0,09
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,024	4,8257	110	96,8	0,199	0,66
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,023	6,8355	110	96,8	0,372	0,93
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,024	-4,8742	110	96,8	0,384	0,66
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,1293	125	110,2	0,005	0,22
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-7,2763	110	96,8	0,326	0,99
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,027	-2,0722	125	110,2	0,059	0,22
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,031	1,2519	125	110,2	0,014	0,13
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,026	-2,8974	110	96,8	0,076	0,39
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,026	-2,5465	110	96,8	0,117	0,35
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,035	-0,6566	110	96,8	0,017	0,09
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,034	-0,7109	110	96,8	0,018	0,1
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,027	2,1294	110	96,8	0,002	0,29
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,034	-0,8204	125	110,2	0,015	0,09
54	55	301	5,43	PE100-10/0,1	0,022	8,4792	125	110,2	0,053	0,89
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,6552	125	110,2	0,616	2,06
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	14,7154	125	110,2	0,872	1,54
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	13,4525	125	110,2	0,322	1,41
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	12,8453	125	110,2	0,042	1,35
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	15,3608	125	110,2	0,372	1,61
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,022	7,7419	125	110,2	0,327	0,81
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,023	6,3802	125	110,2	0,215	0,67
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,023	5,7835	125	110,2	0,284	0,61
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	5,6693	125	110,2	0,018	0,59
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	8,9363	125	110,2	0,447	0,94
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,022	8,2066	125	110,2	0,023	0,86
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,023	7,4371	125	110,2	0,336	0,78

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

62

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,022	8,2214	125	110,2	0,034	0,86
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,021	22,0916	200	176,2	0,388	0,91
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	20,6805	125	110,2	7,992	2,17
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	9,9652	125	110,2	0,161	1,04
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,023	6,6626	125	110,2	0,723	0,7
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,026	3,0739	125	110,2	0,02	0,32
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,023	7,126	125	110,2	0,645	0,75
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,027	-1,9772	90	79,2	0,02	0,4
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,028	-1,3072	63	55,4	1,022	0,54
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,024	4,0817	90	79,2	0,215	0,83
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,027	-2,193	125	110,2	0,008	0,23
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,022	9,2619	125	110,2	0,352	0,97
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,022	10,512	125	110,2	0,127	1,1
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,021	15,4691	125	110,2	0,984	1,62
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,078	-0,0782	125	110,2	0	0,01
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,025	3,5315	90	79,2	1,169	0,72
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,028	-1,4827	90	79,2	0,017	0,3
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,025	-3,847	125	110,2	0,035	0,4
121	591	HC-3	51,33	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,2187	125	110,2	0,009	0,23
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,028	-1,5969	63	55,4	0,471	0,66
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,013	0,14
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,038	0,5226	125	110,2	0	0,05
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,026	-2,8582	90	79,2	0,209	0,58
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-4,216	90	79,2	0,114	0,86
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,024	4,4468	90	79,2	0,393	0,9
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,8844	63	55,4	2,156	0,78
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-46,0408	200	176,2	0,221	1,89
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,8921	125	110,2	2,725	2,5
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,029	1,2058	63	55,4	0,392	0,5
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,033	0,5501	63	55,4	0,077	0,23
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	1,6416	63	55,4	1,019	0,68
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,028	1,5274	63	55,4	0,779	0,63
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,029	1,3046	90	79,2	0,111	0,26
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,035	-0,5395	90	79,2	0,013	0,11
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,034	0,7123	110	96,8	0,015	0,1
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,028	1,3007	50	44	1,684	0,86
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,022	12,241	125	110,2	2,409	1,28
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,03	-1,1865	110	96,8	0,006	0,16
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,038	-0,532	125	110,2	0,017	0,06
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,027	2,1616	90	79,2	0,483	0,44
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	46,155	200	176,2	1,695	1,89
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,5981	125	110,2	4,33	2,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,029	-1,4132	110	96,8	0,007	0,19
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	15,3037	125	110,2	0,196	1,6
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,022	11,1117	125	110,2	0,62	1,16
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,027	-2,1864	125	110,2	0,002	0,23
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,022	8,1643	125	110,2	0,911	0,86
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,022	9,9652	125	110,2	0,117	1,04
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,029	-1,7096	125	110,2	0,008	0,18
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,029	-1,7096	125	110,2	0,017	0,18
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,036	0,1675	125	110,2	0	0,02
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,022	11,7218	125	110,2	0,498	1,23
135	PINT2	125	39,05	PE100-10/0,1	0,03	-0,2097	125	110,2	0	0,02
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,024	4,0755	110	96,8	0,185	0,55

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,025	-3,0289	110	96,8	0,197	0,41
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	22,0345	200	176,2	0,255	0,9
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,039	0,4655	125	110,2	0,002	0,05
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	46,0979	200	176,2	0,603	1,89
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	46,2121	200	176,2	1,378	1,9
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,022	7,7419	125	110,2	0,204	0,81
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	15,2466	125	110,2	0,271	1,6
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	15,1895	125	110,2	0,369	1,59
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	46,155	200	176,2	1,25	1,89
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	2,0557	63	55,4	0,584	0,85
153	HC-3	590	143,29	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	46,2692	200	176,2	13,934	1,9
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HCL-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,021	-16,9368	125	110,2	0,308	1,78
160	HC-1	587	7,02	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,002	0,14
161	587	611	23,1	PE100-10/0,1	0,034	0,7511	125	110,2	0,003	0,08
150	588	600	104,96	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
162	588	632	1,73	PE100-10/0,1	0,038	-0,4084	160	141	0	0,03
163	587	589	86,07	PE100-10/0,1	0,039	0,4618	125	110,2	0,004	0,05
164	589	590	23,59	PE100-10/0,1	0,042	0,3778	125	110,2	0,001	0,04
165	590	591	27	PE100-10/0,1	0,034	0,2938	125	110,2	0	0,03
168	593	594	17	PE100-10/0,1	0,146	0,0418	125	110,2	0	0
169	594	595	18	PE100-10/0,1	0,144	-0,0422	125	110,2	0	0
170	595	596	18,04	PE100-10/0,1	0,048	-0,1262	125	110,2	0	0,01
171	591	HCL-10	16	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HCL-10	598	7	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HC-4	599	2,77	PE100-10/0,1	0,022	-11,1117	125	110,2	0,045	1,16
173	599	63	9,51	PE100-10/0,1	0,02	-25,0702	125	110,2	0,747	2,63*
174	599	600	16	PE100-10/0,1	0,021	13,8746	125	110,2	0,4	1,45
175	600	601	73	PE100-10/0,1	0,021	13,7906	125	110,2	1,804	1,45
176	601	602	39	PE100-10/0,1	0,021	13,7066	125	110,2	0,953	1,44
177	602	604	13	PE100-10/0,1	0,021	13,6226	125	110,2	0,314	1,43
178	604	603	18	PE100-10/0,1	0,022	11,5568	125	110,2	0,317	1,21
179	603	605	31	PE100-10/0,1	0,022	11,4728	125	110,2	0,539	1,2
180	605	606	5	PE100-10/0,1	0,022	11,3888	125	110,2	0,086	1,19
181	606	HCL-11	13,99	PE100-10/0,1	0,022	9,4828	125	110,2	0,169	0,99
182	HCL-11	608	78,01	PE100-10/0,1	0,022	9,4828	125	110,2	0,943	0,99
183	608	609	3	PE100-10/0,1	0,022	9,3988	125	110,2	0,036	0,99
184	609	610	29	PE100-10/0,1	0,022	9,3148	125	110,2	0,339	0,98
185	610	611	2	PE100-10/0,1	0,025	3,9587	125	110,2	0,005	0,42
186	611	612	44	PE100-10/0,1	0,025	3,8747	125	110,2	0,099	0,41
187	612	613	37	PE100-10/0,1	0,025	3,7907	125	110,2	0,08	0,4
188	613	614	1	PE100-10/0,1	0,025	3,7067	125	110,2	0,002	0,39
189	614	615	5	PE100-10/0,1	0,027	2,0979	125	110,2	0,004	0,22
190	615	616	41	PE100-10/0,1	0,028	2,0139	125	110,2	0,028	0,21
191	616	617	35	PE100-10/0,1	0,028	1,9299	125	110,2	0,022	0,2
192	617	HCL-12	7	PE100-10/0,1	0,028	1,8459	125	110,2	0,004	0,19
193	HCL-12	619	43	PE100-10/0,1	0,028	1,8459	125	110,2	0,025	0,19
194	619	620	4	PE100-10/0,1	0,028	1,7619	125	110,2	0,002	0,18
195	620	621	17,05	PE100-10/0,1	0,029	1,6779	125	110,2	0,008	0,18
196	621	622	39,25	PE100-10/0,1	0,029	1,5939	125	110,2	0,018	0,17
197	622	623	6	PE100-10/0,1	0,029	1,5099	125	110,2	0,002	0,16
198	623	624	7	PE100-10/0,1	0,03	1,4259	125	110,2	0,003	0,15
199	624	625	21	PE100-10/0,1	0,03	1,3419	125	110,2	0,007	0,14
200	625	626	23,04	PE100-10/0,1	0,03	1,2579	125	110,2	0,007	0,13
201	626	627	88,6	PE100-10/0,1	0,037	-0,4352	90	79,2	0,02	0,09

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

202	627	614	52,98	PE100-10/0,1	0,028	-1,5248	90	79,2	0,11	0,31
205	303	304	7,68	PE100-10/0,1	0,022	10,125	125	110,2	0,105	1,06
205	629	607	48,69	PE100-10/0,1	0,022	11,7789	125	110,2	0,89	1,23
206	628	604	106,85	PE100-10/0,1	0,027	-1,9818	90	79,2	0,359	0,4
207	629	606	81,24	PE100-10/0,1	0,027	-1,8219	90	79,2	0,234	0,37
208	125	HCL-9	12,12	PE100-10/0,1	0,031	-0,2668	125	110,2	0	0,03
210	626	HCL-13	74,35	PE100-10/0,1	0,029	1,6091	125	110,2	0,034	0,17
211	HCL-13	631	25,42	PE100-10/0,1	0,029	1,6091	125	110,2	0,012	0,17
212	631	632	6,01	PE100-10/0,1	0,029	1,5251	125	110,2	0,002	0,16
213	632	633	4,35	PE100-10/0,1	0,03	1,4411	125	110,2	0,002	0,15
214	633	634	63,12	PE100-10/0,1	0,03	1,3571	125	110,2	0,021	0,14
215	634	635	33	PE100-10/0,1	0,027	2,2787	125	110,2	0,028	0,24
215	68	HCL-14	4	PE100-10/0,1	0,021	14,7839	125	110,2	0,113	1,55
216	HCL-14	610	2,86	PE100-10/0,1	0,029	0,2246	125	110,2	0	0,02
217	HCL-14	637	19,02	PE100-10/0,1	0,027	-2,1107	125	110,2	0,014	0,22
218	637	635	18,31	PE100-10/0,1	0,027	-2,1947	125	110,2	0,015	0,23
219	634	627	92,58	PE100-10/0,1	0,03	-1,0056	90	79,2	0,091	0,2
219	598	593	22,09	PE100-10/0,1	0,048	0,1258	125	110,2	0	0,01
220	301	302	29,5	PE100-10/0,1	0,022	8,3952	125	110,2	0,283	0,88
221	302	628	15,06	PE100-10/0,1	0,022	8,3112	125	110,2	0,142	0,87
222	628	303	39,32	PE100-10/0,1	0,022	10,209	125	110,2	0,547	1,07
223	304	629	12,19	PE100-10/0,1	0,022	10,041	125	110,2	0,164	1,05
223	588	596	93,69	PE100-10/0,1	0,03	0,2102	125	110,2	0,001	0,02
203	610	53	34,03	PE100-10/0,1	0,024	5,2721	125	110,2	0,136	0,55

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,33	189,012	29,33	0,0571
2	161,06	42,24	189,161	28,098	0,0571
3	164,36	38,58	188,982	24,626	0,0571
4	163,87	39,06	188,977	25,102	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-46,2692
DIP_2	183,74	3	186,739	3	1,1887
10	165,8	35,8	187,532	21,735	0,0571
11	167,98	33,77	187,804	19,82	0,0571
603	159,43	40,93	187,171	27,737	0,0571
12	166,62	33,76	187,178	20,559	0,0571
621	178,11	32,44	203,066	24,958	0,0571
13	165,27	36,03	186,296	21,027	0,0571
14	162,8	38,78	185,98	23,179	0,0571
15	166,8	35,75	184,416	17,612	0,0571
16	165,69	36,84	184,472	18,783	0,0571
17	165,21	37,31	184,476	19,269	0,0571
18	161,64	40,68	185,006	23,37	0,0571
19	164,53	37,83	184,991	20,465	0,0571
20	153,5	40,01	186,754	33,257	0,0571
21	166,2	27,31	186,755	20,558	0,0571
604	161,69	31,82	186,755	25,069	0,0571
22	161,99	31,51	186,755	24,766	0,0571
HC-7	159,33	34,17	186,755	27,424	0
23	164,09	29,25	186,755	22,666	0,0571
24	164,1	38,49	183,815	19,717	0,0571
591	161,98	40,61	183,815	21,832	0,0571
26	164,67	37,79	184,755	20,082	0,0571
27	165,31	37,23	184,276	18,97	0,0571
COOP	165,25	37,32	184	18,753	0,263
28	157,81	43,76	185,95	28,136	0,0571
30	157,72	43,86	185,95	28,234	0,0571
31	160,91	40,67	185,95	25,044	0,0571
32	160,74	42,89	189,353	28,613	0,0571
33	160,88	42,56	189,24	28,356	0,0571
34	169,54	33,76	189,161	19,62	0,0571
36	171,4	34,03	192,417	21,015	0,0571
37	173,68	33,07	195,194	21,514	0,0571
38	166,46	37,65	190,049	23,591	0,0571
39	157,35	43,86	186,309	28,962	0,0571
40	165,07	39,04	190,247	25,174	0,0571
41	161,97	42,11	189,677	27,709	0,0571
42	159,93	40,57	186,774	26,845	0,0571
43	160,71	39,79	186,774	26,068	0,0571

44	166,03	35,17	186,822	20,793	0,0571
45	169,07	32,31	187,148	18,076	0,0571
46	164,43	36,7	186,816	22,388	0,0571
605	166,09	35,09	186,82	20,732	0,0571
47	158,92	41,57	186,756	27,836	0,0571
606	153,74	43,89	186,77	33,028	0,0571
49	153,63	43,99	186,773	33,14	0,0571
ESC	153,86	44,45	186,848	32,987	0,1315
50	157,17	42,79	187,045	29,874	0,0571
51	158,15	42,21	187,162	29,017	0,0571
52	161,57	31,94	186,755	25,186	0,0571
53	173,92	28,86	182,503	8,586(!)	0,0571
55	164,75	37,95	185,184	20,431	0,0571
301	168,01	34,69	185,131	17,117	0,084
302	165,79	36,96	184,848	19,057	0,084
303	168,46	34,31	184,16	15,695	0,084
304	168,74	34,04	184,055	15,315	0,084
607	173,05	29,73	183,001	9,951(!)	0,0571
608	170,9	35,53	194,577	23,678	0,0571
56	161,1	42,24	189,375	28,279	0,0571
57	159,66	43,39	189,053	29,392	0,0571
614	163,87	38,76	188,64	24,773	0,0571
615	163,94	38,48	188,444	24,505	0,0571
616	165,91	36,23	188,173	22,266	0,0571
HC-5	166,09	35,11	187,477	21,388	0
58	166,11	34,74	187,273	21,164	0,0571
59	162,22	38,35	187,058	24,841	0,0571
60	162,09	39,49	185,95	23,863	0,0571
609	159,65	41,95	185,916	26,263	0,0571
61	168,13	40,03	197,919	29,789	0,0571
613	168,21	39,78	197,531	29,321	0,0571
62	167,94	39,94	197,276	29,332	0,0571
63	166,49	37,62	189,284	22,791	0,0571
HC-4	166,48	37,4	188,492	22,009	0
HC-6	166,94	35,79	185,302	18,36	0
64	164,87	37,75	184,461	19,589	0,0571
65	164,94	37,67	184,441	19,504	0,0571
66	165,21	37,38	183,78	18,566	0,0571
67	164,61	37,81	184,97	20,359	0,0571
68	169,98	32,71	182,308	12,325(!)	0,0571
201	175,76	26,93	182,122	6,358(!)	0,0571
202	175,7	26,99	182,118	6,414(!)	0,0571
203	175,56	27,13	182,113	6,556(!)	0,0571
204	175,48	27,21	182,11	6,634(!)	0,0571
205	175,43	27,26	182,108	6,679(!)	0,0571
206	175,35	27,34	182,106	6,752(!)	0,0571
207	175,41	27,28	182,104	6,697(!)	0,0571
208	175,44	27,25	182,103	6,666(!)	0,0571
209	175,42	27,27	182,103	6,682(!)	0,0571
69	175,42	27,27	182,103	6,685(!)	0,0571
70	167,12	35,5	183,419	16,298	0,0571
73	164,54	38,24	185,454	20,915	0,0571
98	170,85	31,87	182,194	11,34(!)	0,0571
PINT1	172,81	29,92	182,123	9,317(!)	0,1315
99	174,27	28,45	182,105	7,833(!)	0,0571
100	165,24	37,36	183,772	18,531	0,0571
101	167,74	34,89	183,292	15,551	0,0571
610	169,99	32,71	182,195	12,204(!)	0,0571
PINT2	171,52	31,21	182,194	10,67(!)	0,1315
125	172,76	30	182,195	9,432(!)	0,0571
HCL-9	173,46	29,32	182,195	8,737(!)	16,67
102	169,48	33,21	182,307	12,83(!)	0,0571
103	167,86	34,77	183,309	15,446	0,0571
HC-3	161,39	41,2	183,814	22,423	0
590	159,88	42,71	183,813	23,931	0,0571
104	157,77	44,82	183,813	26,046	0,0571
105	164,87	37,91	185,463	20,59	0,0571
106	168,59	34,05	183,308	14,722(!)	0,0571
107	162,14	41,82	189,562	27,419	0,0571
842	164,09	39,56	187,878	23,789	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

66

108	168,13	35,52	187,875	19,747	0,0571
109	162,92	40,52	189,2	26,276	0,0571
611	174,09	33,8	197,258	23,172	0,0571
631	179,53	28,36	197,252	17,725	0,0571
630	182,35	25,53	197,251	14,9(!!)	0,0571
111	188,21	19,68	197,25	9,044(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,04	197,263	26,416	0
110	174,48	33,41	197,257	22,78	0,0571
632	180,64	27,25	197,255	16,616	0,0571
600	185,19	22,69	197,248	12,055(!!)	0,0571
112	190,38	17,51	197,246	6,866(!!)	0,0571
640	163,41	41,77	191,833	28,425	0,0571
850	172,12	33,06	191,83	19,712	0,0571
113	167,33	37,85	191,829	24,5	0,0571
114	168,69	39,57	198,14	29,452	0,0571
620	171,13	37,41	198,742	27,611	0,0571
HC-2	173,48	35,64	199,993	26,508	0
601	176,53	33,39	201,688	25,163	0,0571
115	160,73	40,84	187,957	27,231	0,0571
116	157,13	44,44	187,955	30,825	0,0571
117	166,79	33,59	187,177	20,386	0,0571
118	158,41	41,94	187,162	28,749	0,0571
120	157,43	43,81	186,286	28,86	0,0571
121	161,26	40,06	186,271	25,015	0,0571
612	163,19	39,35	184,275	21,089	0,0571
122	164,25	38,28	184,275	20,021	0,0571
841	164,74	38,91	187,872	23,133	0,0571
HC-8	165,87	36,7	184,424	18,554	0
587	171,33	36,56	197,26	25,93	0,084
588	180,94	26,95	197,255	16,315	0,084
589	174,77	33,12	197,256	22,486	0,084
590	180,01	27,88	197,255	17,245	0,084
591	179,89	28	197,255	17,365	0,084
593	179,92	27,97	197,254	17,334	0,084
594	179,94	27,95	197,254	17,314	0,084
595	179,96	27,93	197,254	17,294	0,084
596	178,8	29,09	197,254	18,454	0,084
HCL-10	179,89	28	197,255	17,365	0
598	179,9	27,99	197,254	17,354	0,084
599	164,57	39,33	188,537	23,967	0,084
600	164,57	39,24	188,137	23,567	0,084
601	164,57	38,83	186,333	21,763	0,084
602	164,57	38,61	185,38	20,81	0,084
603	164,57	38,49	184,749	20,179	0,084
604	164,57	38,54	185,066	20,496	0,084
605	164,57	38,4	184,21	19,64	0,084
606	164,57	38,38	184,125	19,555	0,084
HCL-11	164,57	38,37	183,956	19,386	0
608	164,57	38,27	183,013	18,443	0,084
609	164,57	38,26	182,977	18,407	0,084
610	164,57	38,22	182,639	18,069	0,084
611	164,57	38,22	182,634	18,064	0,084
612	164,57	38,21	182,535	17,965	0,084
613	164,57	38,2	182,455	17,885	0,084
614	164,57	38,2	182,452	17,882	0,084
615	164,57	38,2	182,449	17,879	0,084
616	164,57	38,19	182,421	17,851	0,084
617	164,57	38,19	182,399	17,829	0,084
HCL-12	164,57	38,19	182,394	17,824	0
619	164,57	38,18	182,369	17,799	0,084
620	164,57	38,18	182,367	17,797	0,084
621	179,63	23,12	182,359	2,729(!!)*	0,084
622	175,19	27,56	182,341	7,151(!!)	0,084
623	175,11	27,64	182,339	7,229(!!)	0,084
624	175,22	27,53	182,336	7,116(!!)	0,084
625	175,01	27,74	182,329	7,319(!!)	0,084
626	176,39	26,35	182,323	5,933(!!)	0,084
627	166,13	36,61	182,342	16,212	0,084
628	167,12	35,65	184,707	17,587	0,084
629	170,89	31,89	183,891	13,001	0,084

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

67

HCL-13	169,16	33,57	182,289	13,129	0
631	173,75	28,98	182,277	8,527(!!)	0,084
632	173,36	29,37	182,274	8,914(!!)	0,084
633	171,64	31,09	182,273	10,633	0,084
634	167,7	35,02	182,252	14,552	0,084
635	167,84	34,87	182,223	14,383	0,084
HCL-14	169,98	32,72	182,195	12,215	16,67
637	169,19	33,51	182,209	13,019	0,084

NOTA:

- (!!)
- S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- *
- Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

12.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 9: HC-8 I HCL-14 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,026	-2,8039	110	96,8	0,175	0,38
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,03	1,1767	110	96,8	0,006	0,16
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-5,08	110	96,8	0,408	0,69
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-7,6319	110	96,8	0,289	1,04
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,029	-1,4046	110	96,8	0,01	0,19
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,023	5,8033	125	110,2	0,026	0,61
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,023	6,3351	125	110,2	0,293	0,66
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,022	-10,1313	125	110,2	0,179	1,06
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,024	-4,9522	125	110,2	0,037	0,52
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,023	-7,6354	125	110,2	0,815	0,8
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,028	2,0483	125	110,2	0,015	0,21
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,178	-0,034	125	110,2	0	0
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,233	0,0231	110	96,8	0	0
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,024	5,2362	110	96,8	0,463	0,71
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,026	2,6261	110	96,8	0,074	0,36
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,026	2,4547	110	96,8	0,096	0,33
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,028	-1,8993	110	96,8	0,093	0,26
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,024	4,3786	110	96,8	0,57	0,59
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,025	3,0323	110	96,8	0,131	0,41
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,026	2,9181	110	96,8	0,092	0,4
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-4,1639	63	55,4	2,756	1,73
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0644	63	55,4	2,363	0,86
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,024	5,2627	110	96,8	0,573	0,72
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,036	-0,5977	110	96,8	0,011	0,08
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,024	4,5288	110	96,8	0,176	0,62
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,023	6,5361	110	96,8	0,342	0,89
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,024	-5,0352	110	96,8	0,408	0,68
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,1408	125	110,2	0,005	0,22
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-7,5177	110	96,8	0,346	1,02
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,027	-2,0837	125	110,2	0,06	0,22
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,029	1,532	125	110,2	0,02	0,16
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,025	-2,977	110	96,8	0,08	0,4
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,026	-2,6296	110	96,8	0,124	0,36
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,036	-0,5478	110	96,8	0,012	0,07
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,035	-0,6281	110	96,8	0,014	0,09
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,027	2,2918	110	96,8	0,003	0,31
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,035	-0,7027	125	110,2	0,012	0,07
54	55	301	5,43	PE100-10/0,1	0,025	3,2882	125	110,2	0,009	0,34
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,648	125	110,2	0,616	2,06
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	15,0051	125	110,2	0,906	1,57
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	13,7141	125	110,2	0,334	1,44
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	13,0865	125	110,2	0,043	1,37
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	15,8332	125	110,2	0,394	1,66
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,022	7,9729	125	110,2	0,345	0,84
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,023	6,5767	125	110,2	0,227	0,69
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,023	5,9835	125	110,2	0,302	0,63
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	5,8693	125	110,2	0,019	0,62
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	9,4278	125	110,2	0,495	0,99
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,022	8,773	125	110,2	0,026	0,92
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,022	8,127	125	110,2	0,397	0,85

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

69

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,022	9,7979	125	110,2	0,047	1,03
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	21,9141	200	176,2	0,382	0,9
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	20,5031	125	110,2	7,859	2,15
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	9,1975	125	110,2	0,138	0,96
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,022	10,2308	125	110,2	1,629	1,07
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,022	8,4199	125	110,2	0,129	0,88
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,03	1,2672	125	110,2	0,027	0,13
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,027	-1,9912	90	79,2	0,021	0,4
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,034	-0,4998	63	55,4	0,177	0,21
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,024	5,2933	90	79,2	0,352	1,07
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,041	-0,1345	32	28	0,039	0,22
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,03	-1,4395	125	110,2	0,004	0,15
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,026	2,6495	125	110,2	0,034	0,28
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,026	3,0922	125	110,2	0,013	0,32
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,024	5,1415	125	110,2	0,122	0,54
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,022	-8,0518	125	110,2	0,2	0,84
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,027	1,7538	90	79,2	0,319	0,36
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,039	-0,3525	90	79,2	0,001	0,07
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,028	-1,9633	125	110,2	0,01	0,21
121	591	HC-3	51,33	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,025	-3,4163	125	110,2	0,02	0,36
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,034	-0,4668	63	55,4	0,05	0,19
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,013	0,14
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,038	0,5226	125	110,2	0	0,05
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,025	-3,0894	90	79,2	0,242	0,63
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-4,4154	90	79,2	0,125	0,9
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,025	3,9346	90	79,2	0,312	0,8
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,8711	63	55,4	2,128	0,78
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-45,8403	200	176,2	0,219	1,88
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,869	125	110,2	2,72	2,5
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,029	1,2338	63	55,4	0,41	0,51
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,033	0,5706	63	55,4	0,082	0,24
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	1,6902	63	55,4	1,076	0,7
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,028	1,5759	63	55,4	0,826	0,65
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,029	1,3392	90	79,2	0,116	0,27
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,035	-0,5361	90	79,2	0,012	0,11
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,036	0,5889	110	96,8	0,011	0,08
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,029	1,2688	50	44	1,607	0,83
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,021	12,6709	125	110,2	2,574	1,33
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,03	-1,1546	110	96,8	0,006	0,16
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,04	-0,4403	125	110,2	0,012	0,05
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,025	3,3592	90	79,2	1,098	0,68
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	45,9545	200	176,2	1,681	1,88
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,5909	125	110,2	4,327	2,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,029	-1,4617	110	96,8	0,007	0,2
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	15,7761	125	110,2	0,208	1,65
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,022	11,5734	125	110,2	0,67	1,21
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,027	-2,1979	125	110,2	0,002	0,23
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,022	9,7408	125	110,2	1,273	1,02
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,022	9,1975	125	110,2	0,101	0,96
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,022	8,807	125	110,2	0,168	0,92
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,022	-7,863	125	110,2	0,284	0,82
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,022	-8,1292	125	110,2	0,327	0,85
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,023	7,5848	125	110,2	0,218	0,8
135	PINT2	125	39,05	PE100-10/0,1	0,022	-8,1833	125	110,2	0,357	0,86
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,036	-0,266	32	28	0,497	0,43
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,027	2,1917	110	96,8	0,059	0,3

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

70

138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,025	-3,1085	110	96,8	0,207	0,42
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	21,857	200	176,2	0,251	0,9
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,039	0,4655	125	110,2	0,002	0,05
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	45,8974	200	176,2	0,598	1,88
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	46,0116	200	176,2	1,367	1,89
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,022	7,9729	125	110,2	0,216	0,84
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	15,719	125	110,2	0,288	1,65
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	15,6619	125	110,2	0,391	1,64
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	45,9545	200	176,2	1,24	1,88
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	2,0424	63	55,4	0,577	0,85
153	HC-3	590	143,29	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	46,0687	200	176,2	13,817	1,89
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HCL-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,022	-8,5636	125	110,2	0,083	0,9
160	HC-1	587	7,02	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,002	0,14
161	587	611	23,1	PE100-10/0,1	0,034	0,751	125	110,2	0,003	0,08
150	588	600	104,96	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
162	588	632	1,73	PE100-10/0,1	0,038	-0,4084	160	141	0	0,03
163	587	589	86,07	PE100-10/0,1	0,039	0,4618	125	110,2	0,004	0,05
164	589	590	23,59	PE100-10/0,1	0,042	0,3778	125	110,2	0,001	0,04
165	590	591	27	PE100-10/0,1	0,034	0,2938	125	110,2	0	0,03
168	593	594	17	PE100-10/0,1	0,146	0,0418	125	110,2	0	0
169	594	595	18	PE100-10/0,1	0,144	-0,0422	125	110,2	0	0
170	595	596	18,04	PE100-10/0,1	0,048	-0,1262	125	110,2	0	0,01
171	591	HCL-10	16	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HCL-10	598	7	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HC-4	599	2,77	PE100-10/0,1	0,022	-11,5734	125	110,2	0,049	1,21
173	599	63	9,51	PE100-10/0,1	0,021	-24,3806	125	110,2	0,708	2,56*
174	599	600	16	PE100-10/0,1	0,021	12,7233	125	110,2	0,339	1,33
175	600	601	73	PE100-10/0,1	0,021	12,6393	125	110,2	1,527	1,33
176	601	602	39	PE100-10/0,1	0,021	12,5553	125	110,2	0,805	1,32
177	602	604	13	PE100-10/0,1	0,021	12,4713	125	110,2	0,265	1,31
178	604	603	18	PE100-10/0,1	0,022	9,6012	125	110,2	0,223	1,01
179	603	605	31	PE100-10/0,1	0,022	9,5172	125	110,2	0,377	1
180	605	606	5	PE100-10/0,1	0,022	9,4332	125	110,2	0,06	0,99
181	606	HCL-11	13,99	PE100-10/0,1	0,023	7,2775	125	110,2	0,102	0,76
182	HCL-11	608	78,01	PE100-10/0,1	0,023	7,2775	125	110,2	0,571	0,76
183	608	609	3	PE100-10/0,1	0,023	7,1935	125	110,2	0,021	0,75
184	609	610	29	PE100-10/0,1	0,023	7,1095	125	110,2	0,203	0,75
185	610	611	2	PE100-10/0,1	0,023	5,9896	125	110,2	0,01	0,63
186	611	612	44	PE100-10/0,1	0,023	5,9056	125	110,2	0,217	0,62
187	612	613	37	PE100-10/0,1	0,023	5,8216	125	110,2	0,178	0,61
188	613	614	1	PE100-10/0,1	0,023	5,7376	125	110,2	0,005	0,6
189	614	615	5	PE100-10/0,1	0,025	3,1689	125	110,2	0,008	0,33
190	615	616	41	PE100-10/0,1	0,026	3,0849	125	110,2	0,061	0,32
191	616	617	35	PE100-10/0,1	0,026	3,0009	125	110,2	0,049	0,31
192	617	HCL-12	7	PE100-10/0,1	0,026	2,9169	125	110,2	0,009	0,31
193	HCL-12	619	43	PE100-10/0,1	0,026	2,9169	125	110,2	0,058	0,31
194	619	620	4	PE100-10/0,1	0,026	2,8329	125	110,2	0,005	0,3
195	620	621	17,05	PE100-10/0,1	0,026	2,7489	125	110,2	0,02	0,29
196	621	622	39,25	PE100-10/0,1	0,026	2,6649	125	110,2	0,045	0,28
197	622	623	6	PE100-10/0,1	0,026	2,5809	125	110,2	0,006	0,27
198	623	624	7	PE100-10/0,1	0,027	2,4969	125	110,2	0,007	0,26
199	624	625	21	PE100-10/0,1	0,027	2,4129	125	110,2	0,02	0,25
200	625	626	23,04	PE100-10/0,1	0,027	2,3289	125	110,2	0,02	0,24
201	626	627	88,6	PE100-10/0,1	0,034	-0,636	90	79,2	0,038	0,13

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

202	627	614	52,98	PE100-10/0,1	0,026	-2,4848	90	79,2	0,271	0,5
203	53	610	34,03	PE100-10/0,1	0,032	-1,0359	125	110,2	0,007	0,11
205	303	304	7,68	PE100-10/0,1	0,023	5,7383	125	110,2	0,036	0,6
205	629	607	48,69	PE100-10/0,1	0,023	7,6419	125	110,2	0,391	0,8
206	628	604	106,85	PE100-10/0,1	0,026	-2,7861	90	79,2	0,675	0,57
207	629	606	81,24	PE100-10/0,1	0,027	-2,0716	90	79,2	0,296	0,42
208	125	HCL-9	12,12	PE100-10/0,1	0,022	-8,5636	125	110,2	0,121	0,9
209	125	99	28,31	PE100-10/0,1	0,037	0,3232	63	55,4	0,021	0,13
210	626	HCL-13	74,35	PE100-10/0,1	0,026	2,8809	125	110,2	0,097	0,3
211	HCL-13	631	25,42	PE100-10/0,1	0,026	2,8809	125	110,2	0,033	0,3
212	631	632	6,01	PE100-10/0,1	0,026	2,7969	125	110,2	0,007	0,29
213	632	633	4,35	PE100-10/0,1	0,026	2,7129	125	110,2	0,005	0,28
214	633	634	63,12	PE100-10/0,1	0,026	2,6289	125	110,2	0,07	0,28
215	634	635	33	PE100-10/0,1	0,024	4,3096	125	110,2	0,091	0,45
215	68	HCL-14	4	PE100-10/0,1	0,024	4,4563	125	110,2	0,012	0,47
216	HCL-14	610	2,86	PE100-10/0,1	0,022	-8,0721	125	110,2	0,025	0,85
217	HCL-14	637	19,02	PE100-10/0,1	0,024	-4,1416	125	110,2	0,049	0,43
218	637	635	18,31	PE100-10/0,1	0,024	-4,2256	125	110,2	0,049	0,44
219	634	627	92,58	PE100-10/0,1	0,027	-1,7647	90	79,2	0,252	0,36
219	598	593	22,09	PE100-10/0,1	0,048	0,1258	125	110,2	0	0,01
220	301	302	29,5	PE100-10/0,1	0,025	3,2042	125	110,2	0,047	0,34
221	302	628	15,06	PE100-10/0,1	0,026	3,1202	125	110,2	0,023	0,33
222	628	303	39,32	PE100-10/0,1	0,023	5,8223	125	110,2	0,189	0,61
223	304	629	12,19	PE100-10/0,1	0,023	5,6543	125	110,2	0,056	0,59
223	588	596	93,69	PE100-10/0,1	0,03	0,2102	125	110,2	0,001	0,02

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,33	189,133	29,451	0,0571
2	161,06	42,24	189,308	28,245	0,0571
3	164,36	38,58	189,1	24,744	0,0571
4	163,87	39,06	189,094	25,22	0,0571
DIP 1	214	3	217	3	-46,0687
DIP 2	183,74	3	186,739	3	0,9881
10	165,8	35,8	187,563	21,766	0,0571
11	167,98	33,77	187,852	19,869	0,0571
603	159,43	40,93	187,185	27,75	0,0571
12	166,62	33,76	187,192	20,573	0,0571
621	178,11	32,44	203,183	25,075	0,0571
13	165,27	36,03	186,236	20,967	0,0571
14	162,8	38,78	185,916	23,115	0,0571
15	166,8	35,75	183,473	16,669	0,0571
16	165,69	36,84	183,652	17,963	0,0571
17	165,21	37,31	183,689	18,482	0,0571
18	161,64	40,68	184,503	22,867	0,0571
19	164,53	37,83	184,488	19,962	0,0571
20	153,5	40,01	186,75	33,253	0,0571
21	166,2	27,31	186,75	20,554	0,0571
604	161,69	31,82	186,75	25,064	0,0571
22	161,99	31,51	186,751	24,761	0,0571
HC-7	159,33	34,17	186,75	27,42	0
23	164,09	29,25	186,751	22,661	0,0571
24	164,1	38,49	183,46	19,362	0,0571
591	161,98	40,61	183,46	21,477	0,0571
26	164,67	37,79	184,115	19,442	0,0571
27	165,31	37,23	183,615	18,31	0,0571
COOP	165,25	37,32	183,519	18,272	0,263
28	157,81	43,76	185,824	28,01	0,0571
30	157,72	43,86	185,823	28,107	0,0571
31	160,91	40,67	185,823	24,917	0,0571
32	160,74	42,89	189,531	28,791	0,0571
33	160,88	42,56	189,4	28,516	0,0571
34	169,54	33,76	189,308	19,767	0,0571
36	171,4	34,03	192,603	21,2	0,0571
37	173,68	33,07	195,359	21,679	0,0571
38	166,46	37,65	190,239	23,782	0,0571
39	157,35	43,86	186,247	28,899	0,0571
40	165,07	39,04	190,416	25,342	0,0571
41	161,97	42,11	189,898	27,93	0,0571
42	159,93	40,57	186,761	26,831	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

72

43	160,71	39,79	186,761	26,055	0,0571
44	166,03	35,17	186,809	20,779	0,0571
45	169,07	32,31	187,155	18,083	0,0571
46	164,43	36,7	186,802	22,375	0,0571
605	166,09	35,09	186,807	20,718	0,0571
47	158,92	41,57	186,742	27,822	0,0571
606	153,74	43,89	186,762	33,019	0,0571
49	153,63	43,99	186,765	33,132	0,0571
ESC	153,86	44,45	186,844	32,983	0,1315
50	157,17	42,79	187,051	29,88	0,0571
51	158,15	42,21	187,175	29,029	0,0571
52	161,57	31,94	186,751	25,181	0,0571
53	173,92	28,86	184,378	10,462(!)	0,0571
55	164,75	37,95	185,347	20,593	0,0571
301	168,01	34,69	185,338	17,323	0,084
302	165,79	36,96	185,291	19,5	0,084
303	168,46	34,31	185,079	16,614	0,084
304	168,74	34,04	185,043	16,303	0,084
607	173,05	29,73	184,596	11,546(!)	0,0571
608	170,9	35,53	194,743	23,844	0,0571
56	161,1	42,24	189,51	28,414	0,0571
57	159,66	43,39	189,176	29,515	0,0571
614	163,87	38,76	188,739	24,872	0,0571
615	163,94	38,48	188,531	24,592	0,0571
616	165,91	36,23	188,244	22,337	0,0571
HC-5	166,09	35,11	187,507	21,417	0
58	166,11	34,74	187,291	21,182	0,0571
59	162,22	38,35	187,063	24,846	0,0571
60	162,09	39,49	185,824	23,736	0,0571
609	159,65	41,95	185,776	26,123	0,0571
61	168,13	40,03	198,079	29,949	0,0571
613	168,21	39,78	197,697	29,487	0,0571
62	167,94	39,94	197,445	29,501	0,0571
63	166,49	37,62	189,586	23,093	0,0571
HC-4	166,48	37,4	188,83	22,347	0
HC-6	166,94	35,79	185,447	18,506	0
64	164,87	37,75	183,718	18,846	0,0571
65	164,94	37,67	183,589	18,652	0,0571
66	165,21	37,38	183,45	18,236	0,0571
67	164,61	37,81	184,468	19,856	0,0571
68	169,98	32,71	183,277	13,295(!)	0,0571
201	175,76	26,93	183,091	7,327(!)	0,0571
202	175,7	26,99	183,087	7,383(!)	0,0571
203	175,56	27,13	183,082	7,525(!)	0,0571
204	175,48	27,21	183,079	7,603(!)	0,0571
205	175,43	27,26	183,077	7,648(!)	0,0571
206	175,35	27,34	183,075	7,721(!)	0,0571
207	175,41	27,28	183,073	7,666(!)	0,0571
208	175,44	27,25	183,073	7,636(!)	0,0571
209	175,42	27,27	183,072	7,651(!)	0,0571
69	175,42	27,27	183,072	7,655(!)	0,0571
70	167,12	35,51	183,412	16,29	0,0571
73	164,54	38,24	185,566	21,027	0,0571
98	170,85	31,87	183,617	12,763(!)	0,0571
PINT1	172,81	29,93	183,656	10,849(!)	0,1315
99	174,27	28,49	184,154	9,882(!)	0,0571
100	165,24	37,36	183,446	18,205	0,0571
101	167,74	34,9	183,399	15,658	0,0571
610	169,99	32,71	183,291	13,3(!)	0,0571
PINT2	171,52	31,21	183,818	12,293(!)	0,1315
125	172,76	30	184,174	11,411	0,0571
HCL-9	173,46	29,31	184,295	10,837	0
102	169,48	33,21	183,277	13,799(!)	0,0571
103	167,86	34,77	183,4	15,537	0,0571
HC-3	161,39	41,2	183,459	22,068	0
590	159,88	42,71	183,458	23,575	0,0571
104	157,77	44,82	183,458	25,691	0,0571
105	164,87	37,91	185,586	20,713	0,0571
106	168,59	34,05	183,4	14,813(!)	0,0571
107	162,14	41,82	189,773	27,63	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

73

842	164,09	39,56	188,165	24,076	0,0571
108	168,13	35,52	188,163	20,034	0,0571
109	162,92	40,52	189,36	26,436	0,0571
611	174,09	33,8	197,427	23,342	0,0571
631	179,53	28,36	197,422	17,895	0,0571
630	182,35	25,53	197,421	15,07	0,0571
111	188,21	19,68	197,419	9,214(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,04	197,432	26,585	0
110	174,48	33,41	197,427	22,949	0,0571
632	180,64	27,25	197,425	16,786	0,0571
600	185,19	22,69	197,417	12,225(!!)	0,0571
112	190,38	17,51	197,415	7,035(!!)	0,0571
640	163,41	41,77	192,025	28,617	0,0571
850	172,12	33,06	192,022	19,905	0,0571
113	167,33	37,85	192,021	24,693	0,0571
114	168,69	39,57	198,298	29,61	0,0571
620	171,13	37,41	198,895	27,764	0,0571
HC-2	173,48	35,64	200,135	26,65	0
601	176,53	33,39	201,816	25,291	0,0571
115	160,73	40,84	188,018	27,291	0,0571
116	157,13	44,44	188,016	30,886	0,0571
117	166,79	33,59	187,191	20,4	0,0571
118	158,41	41,94	187,175	28,762	0,0571
120	157,43	43,81	186,22	28,794	0,0571
121	161,26	40,06	186,21	24,954	0,0571
612	163,19	39,35	183,615	20,428	0,0571
122	164,25	38,28	183,614	19,36	0,0571
841	164,74	38,91	188,16	23,421	0,0571
HC-8	165,87	36,7	183,305	17,435	16,67
587	171,33	36,56	197,43	26,1	0,084
588	180,94	26,95	197,425	16,485	0,084
589	174,77	33,12	197,426	22,656	0,084
590	180,01	27,88	197,425	17,415	0,084
591	179,89	28	197,424	17,534	0,084
593	179,92	27,97	197,424	17,504	0,084
594	179,94	27,95	197,424	17,484	0,084
595	179,96	27,93	197,424	17,464	0,084
596	178,8	29,09	197,424	18,624	0,084
HCL-10	179,89	28	197,424	17,534	0
598	179,9	27,99	197,424	17,524	0,084
599	164,57	39,33	188,879	24,309	0,084
600	164,57	39,24	188,54	23,97	0,084
601	164,57	38,83	187,013	22,443	0,084
602	164,57	38,61	186,208	21,638	0,084
603	164,57	38,49	185,721	21,151	0,084
604	164,57	38,54	185,943	21,373	0,084
605	164,57	38,4	185,343	20,773	0,084
606	164,57	38,38	185,284	20,714	0,084
HCL-11	164,57	38,37	185,181	20,611	0
608	164,57	38,27	184,61	20,04	0,084
609	164,57	38,26	184,589	20,019	0,084
610	164,57	38,22	184,386	19,816	0,084
611	164,57	38,22	184,375	19,805	0,084
612	164,57	38,21	184,158	19,588	0,084
613	164,57	38,2	183,98	19,41	0,084
614	164,57	38,2	183,975	19,405	0,084
615	164,57	38,2	183,967	19,397	0,084
616	164,57	38,19	183,907	19,337	0,084
617	164,57	38,19	183,857	19,287	0,084
HCL-12	164,57	38,19	183,848	19,278	0
619	164,57	38,18	183,79	19,22	0,084
620	164,57	38,18	183,785	19,215	0,084
621	179,63	23,12	183,765	4,135(!!)*	0,084
622	175,19	27,56	183,72	8,53(!!)	0,084
623	175,11	27,64	183,714	8,604(!!)	0,084
624	175,22	27,53	183,707	8,487(!!)	0,084
625	175,01	27,74	183,687	8,677(!!)	0,084
626	176,39	26,35	183,666	7,276(!!)	0,084
627	166,13	36,61	183,705	17,575	0,084
628	167,12	35,65	185,268	18,148	0,084

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

74

629	170,89	31,89	184,987	14,097	0,084
HCL-13	169,16	33,57	183,569	14,409	0
631	173,75	28,98	183,536	9,786(!)	0,084
632	173,36	29,37	183,528	10,168	0,084
633	171,64	31,09	183,523	11,883	0,084
634	167,7	35,02	183,453	15,753	0,084
635	167,84	34,87	183,362	15,522	0,084
HCL-14	169,98	32,72	183,265	13,285	16,67
637	169,19	33,51	183,314	14,124	0,084

NOTA:

- (!!)
- S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- *
- Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

13.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 10: HC-3 I HCL-14 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,026	-2,7568	110	96,8	0,17	0,37
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,03	1,1708	110	96,8	0,006	0,16
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-5,0461	110	96,8	0,403	0,69
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-7,582	110	96,8	0,285	1,03
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,029	-1,3946	110	96,8	0,01	0,19
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,023	5,7734	125	110,2	0,026	0,61
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,023	6,3352	125	110,2	0,293	0,66
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,024	-5,3588	125	110,2	0,054	0,56
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,039	-0,4735	125	110,2	0,001	0,05
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,023	-7,3838	125	110,2	0,765	0,77
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,028	1,9776	125	110,2	0,014	0,21
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,154	-0,0395	125	110,2	0	0
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,304	0,0176	110	96,8	0	0
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,021	16,8413	125	110,2	3,11	1,77
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,024	4,9424	110	96,8	0,416	0,67
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,023	6,8532	110	96,8	0,441	0,93
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,023	6,6819	110	96,8	0,621	0,91
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,028	-1,7267	110	96,8	0,078	0,23
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,024	4,5513	110	96,8	0,612	0,62
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,025	2,9853	110	96,8	0,127	0,41
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,026	2,871	110	96,8	0,089	0,39
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-4,1673	63	55,4	2,76	1,73
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,065	63	55,4	2,364	0,86
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,024	5,2151	110	96,8	0,563	0,71
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,035	-0,6154	110	96,8	0,011	0,08
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,024	4,5915	110	96,8	0,181	0,62
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,023	6,5993	110	96,8	0,348	0,9
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,024	-5,0016	110	96,8	0,403	0,68
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,1385	125	110,2	0,005	0,22
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-7,4678	110	96,8	0,342	1,01
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,027	-2,0814	125	110,2	0,06	0,22
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,029	1,4739	125	110,2	0,019	0,15
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,026	-2,9607	110	96,8	0,079	0,4
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,026	-2,6124	110	96,8	0,122	0,35
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,036	-0,5705	110	96,8	0,013	0,08
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,035	-0,6452	110	96,8	0,015	0,09
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,027	2,2584	110	96,8	0,002	0,31
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,035	-0,7274	125	110,2	0,012	0,08
54	55	301	5,43	PE100-10/0,1	0,024	4,5758	125	110,2	0,017	0,48
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,65	125	110,2	0,616	2,06
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	14,9443	125	110,2	0,899	1,57
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	13,6592	125	110,2	0,331	1,43
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	13,0357	125	110,2	0,043	1,37
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	15,7355	125	110,2	0,39	1,65
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,022	7,9251	125	110,2	0,342	0,83
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,023	6,5359	125	110,2	0,225	0,69
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,023	5,9419	125	110,2	0,298	0,62
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	5,8276	125	110,2	0,019	0,61
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	9,3258	125	110,2	0,485	0,98
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,022	8,6533	125	110,2	0,026	0,91
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,022	7,9773	125	110,2	0,383	0,84

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

76

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,022	9,4756	125	110,2	0,044	0,99
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	21,9506	200	176,2	0,383	0,9
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	20,5396	125	110,2	7,886	2,15
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	9,3288	125	110,2	0,142	0,98
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,022	9,2472	125	110,2	1,344	0,97
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,023	5,5225	125	110,2	0,058	0,58
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,022	9,3447	125	110,2	1,077	0,98
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,027	-1,9204	90	79,2	0,019	0,39
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,028	-1,4223	63	55,4	1,196	0,59
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,024	4,9995	90	79,2	0,316	1,01
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,039	-0,1638	32	28	0,055	0,27
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,022	9,7521	125	110,2	0,134	1,02
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,039	-0,4645	125	110,2	0,002	0,05
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,033	0,9007	125	110,2	0,001	0,09
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,025	3,6124	125	110,2	0,063	0,38
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,022	-8,9658	125	110,2	0,246	0,94
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,025	3,6676	90	79,2	1,256	0,74
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,031	0,8988	90	79,2	0,007	0,18
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,022	10,4795	125	110,2	0,232	1,1
121	591	HC-3	51,33	PE100-10/0,1	0,021	16,7842	110	96,8	3,596	2,28
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,025	-3,1933	125	110,2	0,018	0,33
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,031	0,7845	63	55,4	0,127	0,33
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,013	0,14
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,038	0,5226	125	110,2	0	0,05
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,025	-3,0424	90	79,2	0,235	0,62
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-4,3745	90	79,2	0,123	0,89
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,024	4,0416	90	79,2	0,328	0,82
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,8739	63	55,4	2,134	0,78
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-45,8821	200	176,2	0,219	1,88
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,8743	125	110,2	2,721	2,5
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,029	1,228	63	55,4	0,406	0,51
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,033	0,5664	63	55,4	0,081	0,23
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	1,6801	63	55,4	1,064	0,7
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,028	1,5659	63	55,4	0,817	0,65
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,029	1,332	90	79,2	0,115	0,27
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,035	-0,537	90	79,2	0,012	0,11
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,035	0,6189	110	96,8	0,012	0,08
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,029	1,275	50	44	1,622	0,84
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,021	12,5791	125	110,2	2,538	1,32
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,03	-1,1608	110	96,8	0,006	0,16
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,039	-0,4595	125	110,2	0,013	0,05
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,025	3,1361	90	79,2	0,966	0,64
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	45,9963	200	176,2	1,684	1,89
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,5929	125	110,2	4,328	2,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,029	-1,4517	110	96,8	0,007	0,2
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	15,6784	125	110,2	0,205	1,64
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,022	11,4754	125	110,2	0,659	1,2
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,027	-2,1956	125	110,2	0,002	0,23
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,022	9,4185	125	110,2	1,194	0,99
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,022	9,3288	125	110,2	0,103	0,98
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,024	-4,043	125	110,2	0,039	0,42
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,024	-4,043	125	110,2	0,082	0,42
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,022	-9,0724	125	110,2	0,402	0,95
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,022	8,576	125	110,2	0,275	0,9
135	PINT2	125	39,05	PE100-10/0,1	0,022	-9,0973	125	110,2	0,436	0,95
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,035	-0,2953	32	28	0,602	0,48
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,023	6,4189	110	96,8	0,435	0,87

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,025	-3,0922	110	96,8	0,205	0,42
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	21,8935	200	176,2	0,252	0,9
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,039	0,4655	125	110,2	0,002	0,05
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	45,9392	200	176,2	0,599	1,88
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	46,0534	200	176,2	1,369	1,89
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,022	7,9251	125	110,2	0,213	0,83
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	15,6213	125	110,2	0,284	1,64
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	15,5642	125	110,2	0,386	1,63
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	45,9963	200	176,2	1,242	1,89
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	2,0452	63	55,4	0,579	0,85
153	HC-3	590	143,29	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	46,1105	200	176,2	13,841	1,89
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HCL-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,022	-9,5068	125	110,2	0,102	1
160	HC-1	587	7,02	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,002	0,14
161	587	611	23,1	PE100-10/0,1	0,034	0,7511	125	110,2	0,003	0,08
150	588	600	104,96	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
162	588	632	1,73	PE100-10/0,1	0,038	-0,4084	160	141	0	0,03
163	587	589	86,07	PE100-10/0,1	0,039	0,4618	125	110,2	0,004	0,05
164	589	590	23,59	PE100-10/0,1	0,042	0,3778	125	110,2	0,001	0,04
165	590	591	27	PE100-10/0,1	0,034	0,2938	125	110,2	0	0,03
168	593	594	17	PE100-10/0,1	0,146	0,0418	125	110,2	0	0
169	594	595	18	PE100-10/0,1	0,144	-0,0422	125	110,2	0	0
170	595	596	18,04	PE100-10/0,1	0,048	-0,1262	125	110,2	0	0,01
171	591	HCL-10	16	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HCL-10	598	7	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HC-4	599	2,77	PE100-10/0,1	0,022	-11,4754	125	110,2	0,048	1,2
173	599	63	9,51	PE100-10/0,1	0,021	-24,5241	125	110,2	0,716	2,57*
174	599	600	16	PE100-10/0,1	0,021	12,9647	125	110,2	0,351	1,36
175	600	601	73	PE100-10/0,1	0,021	12,8807	125	110,2	1,583	1,35
176	601	602	39	PE100-10/0,1	0,021	12,7967	125	110,2	0,835	1,34
177	602	604	13	PE100-10/0,1	0,021	12,7127	125	110,2	0,275	1,33
178	604	603	18	PE100-10/0,1	0,022	10,0269	125	110,2	0,242	1,05
179	603	605	31	PE100-10/0,1	0,022	9,9429	125	110,2	0,41	1,04
180	605	606	5	PE100-10/0,1	0,022	9,8589	125	110,2	0,065	1,03
181	606	HCL-11	13,99	PE100-10/0,1	0,022	7,8154	125	110,2	0,117	0,82
182	HCL-11	608	78,01	PE100-10/0,1	0,022	7,8154	125	110,2	0,653	0,82
183	608	609	3	PE100-10/0,1	0,023	7,7314	125	110,2	0,025	0,81
184	609	610	29	PE100-10/0,1	0,023	7,6474	125	110,2	0,233	0,8
185	610	611	2	PE100-10/0,1	0,023	6,5754	125	110,2	0,012	0,69
186	611	612	44	PE100-10/0,1	0,023	6,4914	125	110,2	0,26	0,68
187	612	613	37	PE100-10/0,1	0,023	6,4074	125	110,2	0,213	0,67
188	613	614	1	PE100-10/0,1	0,023	6,3234	125	110,2	0,006	0,66
189	614	615	5	PE100-10/0,1	0,025	3,4781	125	110,2	0,009	0,36
190	615	616	41	PE100-10/0,1	0,025	3,3941	125	110,2	0,073	0,36
191	616	617	35	PE100-10/0,1	0,025	3,3101	125	110,2	0,059	0,35
192	617	HCL-12	7	PE100-10/0,1	0,025	3,2261	125	110,2	0,011	0,34
193	HCL-12	619	43	PE100-10/0,1	0,025	3,2261	125	110,2	0,069	0,34
194	619	620	4	PE100-10/0,1	0,025	3,1421	125	110,2	0,006	0,33
195	620	621	17,05	PE100-10/0,1	0,026	3,0581	125	110,2	0,025	0,32
196	621	622	39,25	PE100-10/0,1	0,026	2,9741	125	110,2	0,054	0,31
197	622	623	6	PE100-10/0,1	0,026	2,8901	125	110,2	0,008	0,3
198	623	624	7	PE100-10/0,1	0,026	2,8061	125	110,2	0,009	0,29
199	624	625	21	PE100-10/0,1	0,026	2,7221	125	110,2	0,025	0,29
200	625	626	23,04	PE100-10/0,1	0,026	2,6381	125	110,2	0,026	0,28
201	626	627	88,6	PE100-10/0,1	0,033	-0,6933	90	79,2	0,045	0,14

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

78

202	627	614	52,98	PE100-10/0,1	0,026	-2,7614	90	79,2	0,329	0,56
203	53	610	34,03	PE100-10/0,1	0,032	-0,9879	125	110,2	0,007	0,1
205	303	304	7,68	PE100-10/0,1	0,023	6,8416	125	110,2	0,05	0,72
205	629	607	48,69	PE100-10/0,1	0,022	8,6331	125	110,2	0,492	0,91
206	628	604	106,85	PE100-10/0,1	0,026	-2,6018	90	79,2	0,595	0,53
207	629	606	81,24	PE100-10/0,1	0,027	-1,9595	90	79,2	0,268	0,4
208	125	HCL-9	12,12	PE100-10/0,1	0,022	-9,5068	125	110,2	0,147	1
209	125	99	28,31	PE100-10/0,1	0,036	0,3524	63	55,4	0,024	0,15
210	626	HCL-13	74,35	PE100-10/0,1	0,025	3,2474	125	110,2	0,121	0,34
211	HCL-13	631	25,42	PE100-10/0,1	0,025	3,2474	125	110,2	0,041	0,34
212	631	632	6,01	PE100-10/0,1	0,025	3,1634	125	110,2	0,009	0,33
213	632	633	4,35	PE100-10/0,1	0,026	3,0794	125	110,2	0,006	0,32
214	633	634	63,12	PE100-10/0,1	0,026	2,9954	125	110,2	0,089	0,31
215	634	635	33	PE100-10/0,1	0,024	4,8954	125	110,2	0,115	0,51
215	68	HCL-14	4	PE100-10/0,1	0,026	2,9272	125	110,2	0,005	0,31
216	HCL-14	610	2,86	PE100-10/0,1	0,022	-9,0153	125	110,2	0,031	0,95
217	HCL-14	637	19,02	PE100-10/0,1	0,024	-4,7274	125	110,2	0,062	0,5
218	637	635	18,31	PE100-10/0,1	0,024	-4,8114	125	110,2	0,062	0,5
219	634	627	92,58	PE100-10/0,1	0,027	-1,9841	90	79,2	0,312	0,4
219	598	593	22,09	PE100-10/0,1	0,048	0,1258	125	110,2	0	0,01
220	301	302	29,5	PE100-10/0,1	0,024	4,4918	125	110,2	0,088	0,47
221	302	628	15,06	PE100-10/0,1	0,024	4,4078	125	110,2	0,043	0,46
222	628	303	39,32	PE100-10/0,1	0,023	6,9256	125	110,2	0,262	0,73
223	304	629	12,19	PE100-10/0,1	0,023	6,7576	125	110,2	0,078	0,71
223	588	596	93,69	PE100-10/0,1	0,03	0,2102	125	110,2	0,001	0,02

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,33	189,108	29,426	0,0571
2	161,06	42,24	189,278	28,214	0,0571
3	164,36	38,58	189,076	24,719	0,0571
4	163,87	39,06	189,07	25,195	0,0571
DIP 1	214	3	217	3	-46,1105
DIP 2	183,74	3	186,739	3	1,03
10	165,8	35,8	187,557	21,76	0,0571
11	167,98	33,77	187,842	19,859	0,0571
603	159,43	40,93	187,182	27,747	0,0571
12	166,62	33,76	187,189	20,57	0,0571
621	178,11	32,44	203,159	25,05	0,0571
13	165,27	36,03	186,249	20,98	0,0571
14	162,8	38,78	185,929	23,128	0,0571
15	166,8	35,75	183,794	16,99	0,0571
16	165,69	36,84	183,847	18,159	0,0571
17	165,21	37,31	183,848	18,641	0,0571
18	161,64	40,68	184,613	22,977	0,0571
19	164,53	37,83	184,598	20,072	0,0571
20	153,5	40,01	186,75	33,254	0,0571
21	166,2	27,31	186,751	20,555	0,0571
604	161,69	31,82	186,751	25,065	0,0571
22	161,99	31,51	186,751	24,762	0,0571
HC-7	159,33	34,17	186,751	27,42	0
23	164,09	29,25	186,752	22,662	0,0571
24	164,1	38,49	182,351	18,253	0,0571
591	161,98	40,61	179,241	17,259	0,0571
26	164,67	37,79	184,263	19,59	0,0571
27	165,31	37,23	183,407	18,102	0,0571
COOP	165,25	37,32	182,786	17,539	0,263
28	157,81	43,76	185,851	28,037	0,0571
30	157,72	43,86	185,851	28,135	0,0571
31	160,91	40,67	185,851	24,945	0,0571
32	160,74	42,89	189,494	28,753	0,0571
33	160,88	42,56	189,367	28,483	0,0571
34	169,54	33,76	189,277	19,736	0,0571
36	171,4	34,03	192,564	21,162	0,0571
37	173,68	33,07	195,324	21,645	0,0571
38	166,46	37,65	190,199	23,742	0,0571
39	157,35	43,86	186,26	28,913	0,0571
40	165,07	39,04	190,38	25,307	0,0571
41	161,97	42,11	189,851	27,883	0,0571
42	159,93	40,57	186,764	26,834	0,0571

43	160,71	39,79	186,764	26,058	0,0571
44	166,03	35,17	186,812	20,782	0,0571
45	169,07	32,31	187,154	18,081	0,0571
46	164,43	36,7	186,805	22,377	0,0571
605	166,09	35,09	186,809	20,721	0,0571
47	158,92	41,57	186,745	27,825	0,0571
606	153,74	43,89	186,764	33,021	0,0571
49	153,63	43,99	186,766	33,133	0,0571
ESC	153,86	44,45	186,845	32,984	0,1315
50	157,17	42,79	187,05	29,878	0,0571
51	158,15	42,21	187,172	29,027	0,0571
52	161,57	31,94	186,751	25,182	0,0571
53	173,92	28,86	184,012	10,096(!)	0,0571
55	164,75	37,95	185,317	20,563	0,0571
301	168,01	34,69	185,3	17,285	0,084
302	165,79	36,96	185,213	19,422	0,084
303	168,46	34,31	184,907	16,443	0,084
304	168,74	34,04	184,857	16,118	0,084
607	173,05	29,73	184,287	11,238(!)	0,0571
608	170,9	35,53	194,708	23,809	0,0571
56	161,1	42,24	189,482	28,386	0,0571
57	159,66	43,39	189,15	29,489	0,0571
614	163,87	38,76	188,718	24,852	0,0571
615	163,94	38,48	188,513	24,574	0,0571
616	165,91	36,23	188,229	22,322	0,0571
HC-5	166,09	35,11	187,501	21,411	0
58	166,11	34,74	187,287	21,178	0,0571
59	162,22	38,35	187,062	24,845	0,0571
60	162,09	39,49	185,851	23,763	0,0571
609	159,65	41,95	185,807	26,153	0,0571
61	168,13	40,03	198,045	29,916	0,0571
613	168,21	39,78	197,662	29,453	0,0571
62	167,94	39,94	197,41	29,466	0,0571
63	166,49	37,62	189,524	23,03	0,0571
HC-4	166,48	37,4	188,76	22,277	0
HC-6	166,94	35,79	185,42	18,479	0
64	164,87	37,75	183,973	19,101	0,0571
65	164,94	37,67	183,914	18,978	0,0571
66	165,21	37,38	182,583	17,369	0,0571
67	164,61	37,81	184,579	19,968	0,0571
68	169,98	32,71	182,654	12,671(!)	0,0571
201	175,76	26,93	182,468	6,704(!)	0,0571
202	175,7	26,99	182,464	6,76(!)	0,0571
203	175,56	27,13	182,459	6,902(!)	0,0571
204	175,48	27,21	182,456	6,98(!)	0,0571
205	175,43	27,26	182,454	7,025(!)	0,0571
206	175,35	27,34	182,452	7,098(!)	0,0571
207	175,41	27,28	182,45	7,043(!)	0,0571
208	175,44	27,25	182,45	7,012(!)	0,0571
209	175,42	27,27	182,449	7,028(!)	0,0571
69	175,42	27,27	182,449	7,032(!)	0,0571
70	167,12	35,51	182,719	15,597	0,0571
73	164,54	38,24	185,545	21,006	0,0571
98	170,85	31,87	183,082	12,227(!)	0,0571
PINT1	172,81	29,93	183,137	10,33(!)	0,1315
99	174,27	28,49	183,739	9,467(!)	0,0571
100	165,24	37,36	182,717	17,476	0,0571
101	167,74	34,9	182,717	14,976(!)	0,0571
610	169,99	32,71	182,68	12,69(!)	0,0571
PINT2	171,52	31,21	183,328	11,803(!)	0,1315
125	172,76	30	183,764	11,001	0,0571
HCL-9	173,46	29,31	183,911	10,452	0
102	169,48	33,21	182,654	13,176(!)	0,0571
103	167,86	34,77	182,71	14,847(!)	0,0571
HC-3	161,39	41,2	175,645	14,254	16,67
590	159,88	42,71	175,644	15,761	0,0571
104	157,77	44,82	175,644	17,876	0,0571
105	164,87	37,91	185,563	20,69	0,0571
106	168,59	34,05	182,71	14,124(!)	0,0571
107	162,14	41,82	189,729	27,586	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

80

842	164,09	39,56	188,106	24,017	0,0571
108	168,13	35,52	188,104	19,975	0,0571
109	162,92	40,52	189,326	26,402	0,0571
611	174,09	33,8	197,392	23,307	0,0571
631	179,53	28,36	197,387	17,859	0,0571
630	182,35	25,53	197,385	15,035	0,0571
111	188,21	19,68	197,384	9,178(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,04	197,397	26,55	0
110	174,48	33,41	197,392	22,914	0,0571
632	180,64	27,25	197,389	16,751	0,0571
600	185,19	22,69	197,382	12,189(!!)	0,0571
112	190,38	17,51	197,38	7(!!)	0,0571
640	163,41	41,77	191,985	28,577	0,0571
850	172,12	33,06	191,982	19,864	0,0571
113	167,33	37,85	191,981	24,652	0,0571
114	168,69	39,57	198,265	29,577	0,0571
620	171,13	37,41	198,864	27,732	0,0571
HC-2	173,48	35,64	200,106	26,621	0
601	176,53	33,39	201,79	25,265	0,0571
115	160,73	40,84	188,005	27,279	0,0571
116	157,13	44,44	188,003	30,873	0,0571
117	166,79	33,59	187,188	20,397	0,0571
118	158,41	41,94	187,172	28,759	0,0571
120	157,43	43,81	186,234	28,808	0,0571
121	161,26	40,06	186,222	24,966	0,0571
612	163,19	39,35	183,406	20,22	0,0571
122	164,25	38,28	183,406	19,152	0,0571
841	164,74	38,91	188,101	23,362	0,0571
HC-8	165,87	36,7	183,833	17,963	0
587	171,33	36,56	197,395	26,065	0,084
588	180,94	26,95	197,389	16,449	0,084
589	174,77	33,12	197,39	22,62	0,084
590	180,01	27,88	197,389	17,379	0,084
591	179,89	28	197,389	17,499	0,084
593	179,92	27,97	197,389	17,469	0,084
594	179,94	27,95	197,389	17,449	0,084
595	179,96	27,93	197,389	17,429	0,084
596	178,8	29,09	197,389	18,589	0,084
HCL-10	179,89	28	197,389	17,499	0
598	179,9	27,99	197,389	17,489	0,084
599	164,57	39,33	188,808	24,238	0,084
600	164,57	39,24	188,457	23,887	0,084
601	164,57	38,83	186,874	22,304	0,084
602	164,57	38,61	186,039	21,469	0,084
603	164,57	38,49	185,522	20,952	0,084
604	164,57	38,54	185,764	21,194	0,084
605	164,57	38,4	185,112	20,542	0,084
606	164,57	38,38	185,047	20,477	0,084
HCL-11	164,57	38,37	184,93	20,36	0
608	164,57	38,27	184,277	19,707	0,084
609	164,57	38,26	184,252	19,682	0,084
610	164,57	38,22	184,019	19,449	0,084
611	164,57	38,22	184,007	19,437	0,084
612	164,57	38,21	183,747	19,177	0,084
613	164,57	38,2	183,534	18,964	0,084
614	164,57	38,2	183,528	18,958	0,084
615	164,57	38,2	183,519	18,949	0,084
616	164,57	38,19	183,447	18,877	0,084
617	164,57	38,19	183,388	18,818	0,084
HCL-12	164,57	38,19	183,376	18,806	0
619	164,57	38,18	183,307	18,737	0,084
620	164,57	38,18	183,301	18,731	0,084
621	179,63	23,12	183,276	3,646(!!)*	0,084
622	175,19	27,56	183,222	8,032(!!)	0,084
623	175,11	27,64	183,214	8,104(!!)	0,084
624	175,22	27,53	183,205	7,985(!!)	0,084
625	175,01	27,74	183,18	8,17(!!)	0,084
626	176,39	26,35	183,154	6,764(!!)	0,084
627	166,13	36,61	183,199	17,069	0,084
628	167,12	35,65	185,169	18,049	0,084

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

81

629	170,89	31,89	184,78	13,89	0,084
HCL-13	169,16	33,57	183,033	13,873	0
631	173,75	28,98	182,992	9,242(!)	0,084
632	173,36	29,37	182,982	9,622(!)	0,084
633	171,64	31,09	182,976	11,336	0,084
634	167,7	35,02	182,887	15,187	0,084
635	167,84	34,87	182,772	14,932	0,084
HCL-14	169,98	32,72	182,648	12,668	16,67
637	169,19	33,51	182,711	13,521	0,084

NOTA:

- (!!)
- S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- *
- Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

14.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 11: HC-3 I HCL-13 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,026	-2,7215	110	96,8	0,166	0,37
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,03	1,1665	110	96,8	0,006	0,16
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-5,0211	110	96,8	0,399	0,68
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-7,5448	110	96,8	0,283	1,03
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,029	-1,3871	110	96,8	0,01	0,19
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,023	5,7519	125	110,2	0,026	0,6
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,023	6,3363	125	110,2	0,293	0,66
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,024	-5,1414	125	110,2	0,05	0,54
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,04	-0,4348	125	110,2	0	0,05
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,023	-7,1306	125	110,2	0,716	0,75
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,028	1,9792	125	110,2	0,014	0,21
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,14	-0,0435	125	110,2	0	0
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,395	0,0136	110	96,8	0	0
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,021	16,8413	125	110,2	3,11	1,77
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,024	4,7637	110	96,8	0,388	0,65
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,023	6,6387	110	96,8	0,415	0,9
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,023	6,4674	110	96,8	0,584	0,88
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,028	-1,5875	110	96,8	0,067	0,22
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,024	4,6917	110	96,8	0,648	0,64
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,026	2,95	110	96,8	0,124	0,4
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,026	2,8358	110	96,8	0,087	0,39
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-4,1698	63	55,4	2,764	1,73
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0654	63	55,4	2,365	0,86
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,024	5,1798	110	96,8	0,556	0,7
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,035	-0,6292	110	96,8	0,012	0,09
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,024	4,6377	110	96,8	0,184	0,63
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,023	6,646	110	96,8	0,353	0,9
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,024	-4,9769	110	96,8	0,399	0,68
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,1366	125	110,2	0,005	0,22
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-7,4306	110	96,8	0,339	1,01
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,027	-2,0795	125	110,2	0,06	0,22
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,03	1,4307	125	110,2	0,018	0,15
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,026	-2,9485	110	96,8	0,078	0,4
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,026	-2,5996	110	96,8	0,121	0,35
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,036	-0,5873	110	96,8	0,014	0,08
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,035	-0,658	110	96,8	0,015	0,09
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,027	2,2335	110	96,8	0,002	0,3
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,035	-0,7456	125	110,2	0,013	0,08
54	55	301	5,43	PE100-10/0,1	0,024	5,3627	125	110,2	0,022	0,56
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,6513	125	110,2	0,616	2,06
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	14,8994	125	110,2	0,894	1,56
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	13,6186	125	110,2	0,329	1,43
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	12,9983	125	110,2	0,042	1,36
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	15,6627	125	110,2	0,386	1,64
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,022	7,8895	125	110,2	0,339	0,83
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,023	6,5057	125	110,2	0,223	0,68
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,023	5,911	125	110,2	0,296	0,62
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	5,7968	125	110,2	0,019	0,61
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	9,2499	125	110,2	0,478	0,97
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,022	8,5636	125	110,2	0,025	0,9
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,022	7,8649	125	110,2	0,373	0,82

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

83

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,022	9,224	125	110,2	0,042	0,97
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	21,9778	200	176,2	0,384	0,9
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	20,5668	125	110,2	7,907	2,16
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	9,4468	125	110,2	0,146	0,99
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,022	8,7187	125	110,2	1,202	0,91
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,024	5,1954	125	110,2	0,052	0,54
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,022	8,878	125	110,2	0,977	0,93
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,027	-1,9221	90	79,2	0,019	0,39
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,028	-1,3445	63	55,4	1,077	0,56
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,024	4,8209	90	79,2	0,295	0,98
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,044	-0,0988	32	28	0,022	0,16
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,022	9,9297	125	110,2	0,138	1,04
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,031	-1,1088	125	110,2	0,007	0,12
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,034	0,1787	125	110,2	0	0,02
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,026	2,6521	125	110,2	0,036	0,28
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,023	-6,9382	125	110,2	0,151	0,73
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,025	3,4662	90	79,2	1,129	0,7
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,031	0,9357	90	79,2	0,007	0,19
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,022	10,694	125	110,2	0,241	1,12
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,021	16,7842	110	96,8	3,599	2,28
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,026	-3,013	125	110,2	0,016	0,32
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,031	0,8215	63	55,4	0,138	0,34
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,013	0,14
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,038	0,5226	125	110,2	0	0,05
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,025	-3,0071	90	79,2	0,23	0,61
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-4,3442	90	79,2	0,121	0,88
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,024	4,1206	90	79,2	0,34	0,84
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,8759	63	55,4	2,138	0,78
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-45,9131	200	176,2	0,22	1,88
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,8781	125	110,2	2,722	2,5
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,029	1,2236	63	55,4	0,403	0,51
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,033	0,5632	63	55,4	0,08	0,23
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	1,6726	63	55,4	1,056	0,69
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,028	1,5584	63	55,4	0,809	0,65
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,029	1,3267	90	79,2	0,114	0,27
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,035	-0,5376	90	79,2	0,012	0,11
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,035	0,6415	110	96,8	0,013	0,09
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,029	1,28	50	44	1,634	0,84
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,021	12,5169	125	110,2	2,514	1,31
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,03	-1,1658	110	96,8	0,006	0,16
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,039	-0,4737	125	110,2	0,014	0,05
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,025	2,9559	90	79,2	0,864	0,6
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	46,0273	200	176,2	1,686	1,89
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,5942	125	110,2	4,328	2,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,029	-1,4442	110	96,8	0,007	0,2
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	15,6056	125	110,2	0,203	1,64
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,022	11,4082	125	110,2	0,652	1,2
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,027	-2,1937	125	110,2	0,002	0,23
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,022	9,1669	125	110,2	1,134	0,96
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,022	9,4468	125	110,2	0,106	0,99
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,025	-3,7937	125	110,2	0,035	0,4
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,025	-3,7937	125	110,2	0,073	0,4
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,023	-6,9799	125	110,2	0,245	0,73
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,022	9,1448	125	110,2	0,311	0,96
135	PINT2	125	39,05	PE100-10/0,1	0,023	-7,0698	125	110,2	0,271	0,74
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,037	-0,2303	32	28	0,382	0,37
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,023	6,2044	110	96,8	0,408	0,84

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

84

138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,025	-3,08	110	96,8	0,203	0,42
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	21,9207	200	176,2	0,253	0,9
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,039	0,4655	125	110,2	0,002	0,05
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	45,9702	200	176,2	0,599	1,89
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	46,0844	200	176,2	1,371	1,89
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,022	7,8895	125	110,2	0,212	0,83
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	15,5485	125	110,2	0,282	1,63
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	15,4914	125	110,2	0,383	1,62
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	46,0273	200	176,2	1,244	1,89
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	2,0473	63	55,4	0,58	0,85
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	46,1415	200	176,2	13,859	1,89
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HCL-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,023	-7,4143	125	110,2	0,064	0,78
160	HC-1	587	7,02	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,002	0,14
161	587	611	23,1	PE100-10/0,1	0,034	0,7511	125	110,2	0,003	0,08
150	588	600	104,96	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
162	588	632	1,73	PE100-10/0,1	0,038	-0,4084	160	141	0	0,03
163	587	589	86,07	PE100-10/0,1	0,039	0,4618	125	110,2	0,004	0,05
164	589	590	23,59	PE100-10/0,1	0,042	0,3778	125	110,2	0,001	0,04
165	590	591	27	PE100-10/0,1	0,034	0,2938	125	110,2	0	0,03
168	593	594	17	PE100-10/0,1	0,146	0,0418	125	110,2	0	0
169	594	595	18	PE100-10/0,1	0,144	-0,0422	125	110,2	0	0
170	595	596	18,04	PE100-10/0,1	0,048	-0,1262	125	110,2	0	0,01
171	591	HCL-10	16	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HCL-10	598	7	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HC-4	599	2,77	PE100-10/0,1	0,022	-11,4082	125	110,2	0,048	1,2
173	599	63	9,51	PE100-10/0,1	0,021	-24,6303	125	110,2	0,722	2,58*
174	599	600	16	PE100-10/0,1	0,021	13,1381	125	110,2	0,36	1,38
175	600	601	73	PE100-10/0,1	0,021	13,0541	125	110,2	1,624	1,37
176	601	602	39	PE100-10/0,1	0,021	12,9701	125	110,2	0,857	1,36
177	602	604	13	PE100-10/0,1	0,021	12,8861	125	110,2	0,282	1,35
178	604	603	18	PE100-10/0,1	0,022	10,3288	125	110,2	0,256	1,08
179	603	605	31	PE100-10/0,1	0,022	10,2448	125	110,2	0,434	1,07
180	605	606	5	PE100-10/0,1	0,022	10,1608	125	110,2	0,069	1,07
181	606	HCL-11	13,99	PE100-10/0,1	0,022	8,2069	125	110,2	0,128	0,86
182	HCL-11	608	78,01	PE100-10/0,1	0,022	8,2069	125	110,2	0,717	0,86
183	608	609	3	PE100-10/0,1	0,022	8,1229	125	110,2	0,027	0,85
184	609	610	29	PE100-10/0,1	0,022	8,0389	125	110,2	0,256	0,84
185	610	611	2	PE100-10/0,1	0,022	9,6283	125	110,2	0,025	1,01
186	611	612	44	PE100-10/0,1	0,022	9,5443	125	110,2	0,538	1
187	612	613	37	PE100-10/0,1	0,022	9,4603	125	110,2	0,445	0,99
188	613	614	1	PE100-10/0,1	0,022	9,3763	125	110,2	0,012	0,98
189	614	615	5	PE100-10/0,1	0,023	5,828	125	110,2	0,024	0,61
190	615	616	41	PE100-10/0,1	0,023	5,744	125	110,2	0,192	0,6
191	616	617	35	PE100-10/0,1	0,023	5,66	125	110,2	0,16	0,59
192	617	HCL-12	7	PE100-10/0,1	0,023	5,576	125	110,2	0,031	0,58
193	HCL-12	619	43	PE100-10/0,1	0,023	5,576	125	110,2	0,191	0,58
194	619	620	4	PE100-10/0,1	0,023	5,492	125	110,2	0,017	0,58
195	620	621	17,05	PE100-10/0,1	0,023	5,408	125	110,2	0,071	0,57
196	621	622	39,25	PE100-10/0,1	0,024	5,324	125	110,2	0,16	0,56
197	622	623	6	PE100-10/0,1	0,024	5,24	125	110,2	0,024	0,55
198	623	624	7	PE100-10/0,1	0,024	5,156	125	110,2	0,027	0,54
199	624	625	21	PE100-10/0,1	0,024	5,072	125	110,2	0,078	0,53
200	625	626	23,04	PE100-10/0,1	0,024	4,988	125	110,2	0,083	0,52
201	626	627	88,6	PE100-10/0,1	0,026	-2,7736	90	79,2	0,555	0,56

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

202	627	614	52,98	PE100-10/0,1	0,025	-3,4643	90	79,2	0,503	0,7
203	53	610	34,03	PE100-10/0,1	0,029	1,6734	125	110,2	0,017	0,18
205	303	304	7,68	PE100-10/0,1	0,023	7,5	125	110,2	0,059	0,79
205	629	607	48,69	PE100-10/0,1	0,022	9,2019	125	110,2	0,556	0,96
206	628	604	106,85	PE100-10/0,1	0,026	-2,4733	90	79,2	0,541	0,5
207	629	606	81,24	PE100-10/0,1	0,027	-1,8699	90	79,2	0,245	0,38
208	125	HCL-9	12,12	PE100-10/0,1	0,023	-7,4143	125	110,2	0,092	0,78
209	125	99	28,31	PE100-10/0,1	0,038	0,2874	63	55,4	0,017	0,12
210	626	HCL-13	74,35	PE100-10/0,1	0,023	7,6776	125	110,2	0,602	0,8
211	HCL-13	631	25,42	PE100-10/0,1	0,022	-8,9924	125	110,2	0,278	0,94
212	631	632	6,01	PE100-10/0,1	0,022	-9,0764	125	110,2	0,067	0,95
213	632	633	4,35	PE100-10/0,1	0,022	-9,1604	125	110,2	0,049	0,96
214	633	634	63,12	PE100-10/0,1	0,022	-9,2444	125	110,2	0,727	0,97
215	634	635	33	PE100-10/0,1	0,022	-8,7217	125	110,2	0,34	0,91
215	68	HCL-14	4	PE100-10/0,1	0,028	1,9669	125	110,2	0,003	0,21
216	HCL-14	610	2,86	PE100-10/0,1	0,023	-6,9228	125	110,2	0,019	0,73
217	HCL-14	637	19,02	PE100-10/0,1	0,022	8,8897	125	110,2	0,203	0,93
218	637	635	18,31	PE100-10/0,1	0,022	8,8057	125	110,2	0,192	0,92
219	634	627	92,58	PE100-10/0,1	0,034	-0,6067	90	79,2	0,037	0,12
219	598	593	22,09	PE100-10/0,1	0,048	0,1258	125	110,2	0	0,01
220	301	302	29,5	PE100-10/0,1	0,024	5,2787	125	110,2	0,118	0,55
221	302	628	15,06	PE100-10/0,1	0,024	5,1947	125	110,2	0,059	0,54
222	628	303	39,32	PE100-10/0,1	0,023	7,584	125	110,2	0,311	0,8
223	304	629	12,19	PE100-10/0,1	0,023	7,416	125	110,2	0,092	0,78
223	588	596	93,69	PE100-10/0,1	0,03	0,2102	125	110,2	0,001	0,02

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,33	189,089	29,407	0,0571
2	161,06	42,24	189,255	28,191	0,0571
3	164,36	38,58	189,057	24,701	0,0571
4	163,87	39,06	189,051	25,177	0,0571
DIP 1	214	3	217	3	-46,1415
DIP 2	183,74	3	186,739	3	1,061
10	165,8	35,8	187,552	21,755	0,0571
11	167,98	33,77	187,835	19,851	0,0571
603	159,43	40,93	187,18	27,745	0,0571
12	166,62	33,76	187,186	20,568	0,0571
621	178,11	32,44	203,141	25,032	0,0571
13	165,27	36,03	186,258	20,989	0,0571
14	162,8	38,78	185,939	23,137	0,0571
15	166,8	35,75	183,929	17,125	0,0571
16	165,69	36,84	183,979	18,29	0,0571
17	165,21	37,31	183,979	18,772	0,0571
18	161,64	40,68	184,695	23,059	0,0571
19	164,53	37,83	184,681	20,155	0,0571
20	153,5	40,01	186,751	33,254	0,0571
21	166,2	27,31	186,752	20,555	0,0571
604	161,69	31,82	186,752	25,065	0,0571
22	161,99	31,51	186,752	24,763	0,0571
HC-7	159,33	34,17	186,752	27,421	0
23	164,09	29,25	186,752	22,663	0,0571
24	164,1	38,49	182,573	18,475	0,0571
591	161,98	40,61	179,463	17,48	0,0571
26	164,67	37,79	184,366	19,693	0,0571
27	165,31	37,23	183,564	18,258	0,0571
COOP	165,25	37,32	182,98	17,733	0,263
28	157,81	43,76	185,871	28,058	0,0571
30	157,72	43,86	185,871	28,155	0,0571
31	160,91	40,67	185,871	24,965	0,0571
32	160,74	42,89	189,466	28,726	0,0571
33	160,88	42,56	189,342	28,458	0,0571
34	169,54	33,76	189,255	19,713	0,0571
36	171,4	34,03	192,535	21,133	0,0571
37	173,68	33,07	195,299	21,619	0,0571
38	166,46	37,65	190,17	23,712	0,0571
39	157,35	43,86	186,269	28,922	0,0571
40	165,07	39,04	190,354	25,281	0,0571
41	161,97	42,11	189,817	27,849	0,0571
42	159,93	40,57	186,766	26,836	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

86

43	160,71	39,79	186,766	26,06	0,0571
44	166,03	35,17	186,814	20,784	0,0571
45	169,07	32,31	187,152	18,08	0,0571
46	164,43	36,7	186,807	22,38	0,0571
605	166,09	35,09	186,812	20,723	0,0571
47	158,92	41,57	186,747	27,827	0,0571
606	153,74	43,89	186,765	33,022	0,0571
49	153,63	43,99	186,768	33,135	0,0571
ESC	153,86	44,45	186,846	32,984	0,1315
50	157,17	42,79	187,049	29,878	0,0571
51	158,15	42,21	187,17	29,025	0,0571
52	161,57	31,94	186,752	25,183	0,0571
53	173,92	28,86	183,762	9,845(!!)	0,0571
55	164,75	37,95	185,29	20,536	0,0571
301	168,01	34,69	185,268	17,253	0,084
302	165,79	36,96	185,15	19,359	0,084
303	168,46	34,31	184,78	16,315	0,084
304	168,74	34,04	184,72	15,981	0,084
607	173,05	29,73	184,072	11,023(!!)	0,0571
608	170,9	35,53	194,683	23,783	0,0571
56	161,1	42,24	189,461	28,365	0,0571
57	159,66	43,39	189,131	29,47	0,0571
614	163,87	38,76	188,703	24,836	0,0571
615	163,94	38,48	188,499	24,56	0,0571
616	165,91	36,23	188,218	22,311	0,0571
HC-5	166,09	35,11	187,496	21,407	0
58	166,11	34,74	187,284	21,175	0,0571
59	162,22	38,35	187,061	24,844	0,0571
60	162,09	39,49	185,872	23,784	0,0571
609	159,65	41,95	185,829	26,176	0,0571
61	168,13	40,03	198,021	29,891	0,0571
613	168,21	39,78	197,637	29,427	0,0571
62	167,94	39,94	197,384	29,44	0,0571
63	166,49	37,62	189,477	22,984	0,0571
HC-4	166,48	37,4	188,708	22,225	0
HC-6	166,94	35,79	185,396	18,455	0
64	164,87	37,75	184,088	19,216	0,0571
65	164,94	37,67	184,036	19,099	0,0571
66	165,21	37,38	182,814	17,6	0,0571
67	164,61	37,81	184,661	20,05	0,0571
68	169,98	32,71	182,923	12,941(!!)	0,0571
201	175,76	26,93	182,737	6,973(!!)	0,0571
202	175,7	26,99	182,733	7,03(!!)	0,0571
203	175,56	27,13	182,729	7,171(!!)	0,0571
204	175,48	27,21	182,726	7,249(!!)	0,0571
205	175,43	27,26	182,724	7,295(!!)	0,0571
206	175,35	27,34	182,721	7,367(!!)	0,0571
207	175,41	27,28	182,72	7,313(!!)	0,0571
208	175,44	27,25	182,719	7,282(!!)	0,0571
209	175,42	27,27	182,719	7,298(!!)	0,0571
69	175,42	27,27	182,719	7,301(!!)	0,0571
70	167,12	35,51	182,959	15,838	0,0571
73	164,54	38,24	185,526	20,987	0,0571
98	170,85	31,87	183,185	12,33(!!)	0,0571
PINT1	172,81	29,93	183,207	10,4(!!)	0,1315
99	174,27	28,49	183,589	9,318(!!)	0,0571
100	165,24	37,36	182,952	17,711	0,0571
101	167,74	34,9	182,959	15,218	0,0571
610	169,99	32,71	182,94	12,949(!!)	0,0571
PINT2	171,52	31,21	183,336	11,811(!!)	0,1315
125	172,76	30	183,606	10,843	0,0571
HCL-9	173,46	29,31	183,698	10,24	0
102	169,48	33,21	182,923	13,446(!!)	0,0571
103	167,86	34,77	182,952	15,089	0,0571
HC-3	161,39	41,2	175,863	14,472	16,67
590	159,88	42,71	175,862	15,98	0,0571
104	157,77	44,82	175,862	18,095	0,0571
105	164,87	37,91	185,542	20,669	0,0571
106	168,59	34,05	182,951	14,365(!!)	0,0571
107	162,14	41,82	189,696	27,553	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

87

842	164,09	39,56	188,062	23,972	0,0571
108	168,13	35,52	188,059	19,931	0,0571
109	162,92	40,52	189,302	26,377	0,0571
611	174,09	33,8	197,366	23,28	0,0571
631	179,53	28,36	197,36	17,833	0,0571
630	182,35	25,53	197,359	15,008	0,0571
111	188,21	19,68	197,358	9,152(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,04	197,371	26,524	0
110	174,48	33,41	197,366	22,888	0,0571
632	180,64	27,25	197,363	16,724	0,0571
600	185,19	22,69	197,356	12,163(!!)	0,0571
112	190,38	17,51	197,354	6,974(!!)	0,0571
640	163,41	41,77	191,955	28,547	0,0571
850	172,12	33,06	191,952	19,835	0,0571
113	167,33	37,85	191,951	24,623	0,0571
114	168,69	39,57	198,24	29,553	0,0571
620	171,13	37,41	198,84	27,708	0,0571
HC-2	173,48	35,64	200,084	26,599	0
601	176,53	33,39	201,77	25,245	0,0571
115	160,73	40,84	187,996	27,269	0,0571
116	157,13	44,44	187,994	30,864	0,0571
117	166,79	33,59	187,186	20,395	0,0571
118	158,41	41,94	187,17	28,757	0,0571
120	157,43	43,81	186,244	28,818	0,0571
121	161,26	40,06	186,232	24,976	0,0571
612	163,19	39,35	183,563	20,377	0,0571
122	164,25	38,28	183,563	19,309	0,0571
841	164,74	38,91	188,056	23,317	0,0571
HC-8	165,87	36,7	183,964	18,094	0
587	171,33	36,56	197,369	26,039	0,084
588	180,94	26,95	197,363	16,423	0,084
589	174,77	33,12	197,364	22,594	0,084
590	180,01	27,88	197,363	17,353	0,084
591	179,89	28	197,363	17,473	0,084
593	179,92	27,97	197,362	17,442	0,084
594	179,94	27,95	197,362	17,422	0,084
595	179,96	27,93	197,362	17,402	0,084
596	178,8	29,09	197,363	18,563	0,084
HCL-10	179,89	28	197,363	17,473	0
598	179,9	27,99	197,363	17,463	0,084
599	164,57	39,33	188,756	24,186	0,084
600	164,57	39,24	188,395	23,825	0,084
601	164,57	38,83	186,771	22,201	0,084
602	164,57	38,61	185,914	21,344	0,084
603	164,57	38,49	185,376	20,806	0,084
604	164,57	38,54	185,632	21,062	0,084
605	164,57	38,4	184,942	20,372	0,084
606	164,57	38,38	184,873	20,303	0,084
HCL-11	164,57	38,37	184,745	20,175	0
608	164,57	38,27	184,028	19,458	0,084
609	164,57	38,26	184,001	19,431	0,084
610	164,57	38,22	183,745	19,175	0,084
611	164,57	38,22	183,72	19,15	0,084
612	164,57	38,21	183,182	18,612	0,084
613	164,57	38,2	182,737	18,167	0,084
614	164,57	38,2	182,725	18,155	0,084
615	164,57	38,2	182,701	18,131	0,084
616	164,57	38,19	182,509	17,939	0,084
617	164,57	38,19	182,349	17,779	0,084
HCL-12	164,57	38,19	182,318	17,748	0
619	164,57	38,18	182,127	17,557	0,084
620	164,57	38,18	182,11	17,54	0,084
621	179,63	23,12	182,038	2,408(!!)*	0,084
622	175,19	27,56	181,878	6,688(!!)	0,084
623	175,11	27,64	181,855	6,745(!!)	0,084
624	175,22	27,53	181,828	6,608(!!)	0,084
625	175,01	27,74	181,75	6,74(!!)	0,084
626	176,39	26,35	181,667	5,277(!!)	0,084
627	166,13	36,61	182,222	16,092	0,084
628	167,12	35,65	185,091	17,971	0,084

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

88

629	170,89	31,89	184,628	13,738	0,084
HCL-13	169,16	33,57	181,065	11,905	16,67
631	173,75	28,98	181,342	7,592(!)	0,084
632	173,36	29,37	181,409	8,049(!)	0,084
633	171,64	31,09	181,458	9,818(!)	0,084
634	167,7	35,02	182,185	14,485	0,084
635	167,84	34,87	182,525	14,685	0,084
HCL-14	169,98	32,72	182,921	12,941	0
637	169,19	33,51	182,717	13,527	0,084

NOTA:

- (!!)
- S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- *
- Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

15.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 12: HCL-13 I HCL-14 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,026	-2,62	110	96,8	0,155	0,36
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,03	1,1543	110	96,8	0,006	0,16
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-4,9503	110	96,8	0,389	0,67
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-7,4392	110	96,8	0,275	1,01
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,029	-1,3659	110	96,8	0,009	0,19
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,023	5,6851	125	110,2	0,025	0,6
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,023	6,3237	125	110,2	0,292	0,66
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,023	-5,6929	125	110,2	0,06	0,6
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,029	-1,4988	125	110,2	0,004	0,16
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,023	-6,3892	125	110,2	0,582	0,67
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,028	2,0136	125	110,2	0,015	0,21
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,111	-0,0549	125	110,2	0	0,01
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	2,404	0,0023	110	96,8	0	0
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,024	4,2511	110	96,8	0,313	0,58
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,024	4,8333	110	96,8	0,228	0,66
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,024	4,662	110	96,8	0,315	0,63
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,03	-1,1834	110	96,8	0,04	0,16
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,024	5,0832	110	96,8	0,753	0,69
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,026	2,8485	110	96,8	0,116	0,39
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,026	2,7342	110	96,8	0,081	0,37
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-4,1767	63	55,4	2,772	1,73
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0665	63	55,4	2,368	0,86
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,024	5,0794	110	96,8	0,536	0,69
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,035	-0,6628	110	96,8	0,013	0,09
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,024	4,767	110	96,8	0,194	0,65
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,023	6,7764	110	96,8	0,366	0,92
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,024	-4,9066	110	96,8	0,389	0,67
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,1314	125	110,2	0,005	0,22
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-7,325	110	96,8	0,33	1
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,027	-2,0742	125	110,2	0,059	0,22
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,03	1,3082	125	110,2	0,015	0,14
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,026	-2,9136	110	96,8	0,077	0,4
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,026	-2,5633	110	96,8	0,118	0,35
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,035	-0,6348	110	96,8	0,016	0,09
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,034	-0,6942	110	96,8	0,017	0,09
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,027	2,1623	110	96,8	0,002	0,29
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,034	-0,797	125	110,2	0,015	0,08
54	55	301	5,43	PE100-10/0,1	0,023	7,4341	125	110,2	0,041	0,78
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,6542	125	110,2	0,616	2,06
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	14,773	125	110,2	0,879	1,55
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	13,5045	125	110,2	0,324	1,42
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	12,8931	125	110,2	0,042	1,35
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	15,456	125	110,2	0,376	1,62
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,022	7,7884	125	110,2	0,331	0,82
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,023	6,4197	125	110,2	0,217	0,67
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,023	5,8236	125	110,2	0,287	0,61
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	5,7094	125	110,2	0,018	0,6
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	9,0348	125	110,2	0,457	0,95
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,022	8,3149	125	110,2	0,024	0,87
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,023	7,5621	125	110,2	0,346	0,79

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

90

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,022	8,517	125	110,2	0,036	0,89
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,021	22,0555	200	176,2	0,387	0,9
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	20,6445	125	110,2	7,965	2,16
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	9,8149	125	110,2	0,157	1,03
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,023	7,4068	125	110,2	0,883	0,78
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,025	3,5226	125	110,2	0,025	0,37
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,023	7,6847	125	110,2	0,743	0,81
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,027	-1,9565	90	79,2	0,02	0,4
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,028	-1,4166	63	55,4	1,187	0,59
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,024	4,3082	90	79,2	0,238	0,87
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,04	-0,156	32	28	0,05	0,25
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,027	-2,3848	125	110,2	0,01	0,25
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,022	10,0124	125	110,2	0,409	1,05
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,022	11,3718	125	110,2	0,148	1,19
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,021	16,7563	125	110,2	1,148	1,76
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,022	-8,7236	125	110,2	0,233	0,91
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,025	3,8271	90	79,2	1,36	0,78
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,028	-1,6145	90	79,2	0,02	0,33
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,024	-4,1706	125	110,2	0,041	0,44
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,466	125	110,2	0,011	0,26
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,027	-1,7287	63	55,4	0,547	0,72
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,013	0,14
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,038	0,5226	125	110,2	0	0,05
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,025	-2,9056	90	79,2	0,216	0,59
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-4,2571	90	79,2	0,117	0,86
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,024	4,344	90	79,2	0,376	0,88
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,8818	63	55,4	2,15	0,78
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-46,0006	200	176,2	0,22	1,89
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,888	125	110,2	2,724	2,5
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,029	1,2114	63	55,4	0,396	0,5
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,033	0,5543	63	55,4	0,078	0,23
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	1,6514	63	55,4	1,031	0,69
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,028	1,5372	63	55,4	0,789	0,64
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,029	1,3116	90	79,2	0,112	0,27
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,035	-0,539	90	79,2	0,013	0,11
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,034	0,6957	110	96,8	0,014	0,09
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,029	1,2944	50	44	1,669	0,85
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,021	12,338	125	110,2	2,446	1,29
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,03	-1,1802	110	96,8	0,006	0,16
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,038	-0,5137	125	110,2	0,016	0,05
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,026	2,4089	90	79,2	0,591	0,49
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	46,1149	200	176,2	1,692	1,89
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,5971	125	110,2	4,33	2,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,029	-1,423	110	96,8	0,007	0,19
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	15,3989	125	110,2	0,198	1,61
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,022	11,2149	125	110,2	0,631	1,18
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,027	-2,1885	125	110,2	0,002	0,23
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,022	8,4599	125	110,2	0,974	0,89
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,022	9,8149	125	110,2	0,114	1,03
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,028	-2,049	125	110,2	0,011	0,21
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,028	-2,049	125	110,2	0,024	0,21
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,022	-8,8225	125	110,2	0,381	0,92
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,022	10,7316	125	110,2	0,421	1,13
135	PINT2	125	39,05	PE100-10/0,1	0,022	-8,8551	125	110,2	0,414	0,93
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,035	-0,2876	32	28	0,574	0,47
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,024	4,399	110	96,8	0,214	0,6

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,025	-3,0451	110	96,8	0,199	0,41
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	21,9984	200	176,2	0,254	0,9
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,039	0,4655	125	110,2	0,002	0,05
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	46,0578	200	176,2	0,602	1,89
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	46,172	200	176,2	1,376	1,89
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,022	7,7884	125	110,2	0,207	0,82
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	15,3418	125	110,2	0,275	1,61
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	15,2847	125	110,2	0,373	1,6
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	46,1149	200	176,2	1,248	1,89
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	2,0531	63	55,4	0,583	0,85
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	46,2291	200	176,2	13,91	1,9
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HCL-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,022	-9,2568	125	110,2	0,097	0,97
160	HC-1	587	7,02	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,002	0,14
161	587	611	23,1	PE100-10/0,1	0,034	0,7511	125	110,2	0,003	0,08
150	588	600	104,96	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
162	588	632	1,73	PE100-10/0,1	0,038	-0,4084	160	141	0	0,03
163	587	589	86,07	PE100-10/0,1	0,039	0,4618	125	110,2	0,004	0,05
164	589	590	23,59	PE100-10/0,1	0,042	0,3778	125	110,2	0,001	0,04
165	590	591	27	PE100-10/0,1	0,034	0,2938	125	110,2	0	0,03
168	593	594	17	PE100-10/0,1	0,146	0,0418	125	110,2	0	0
169	594	595	18	PE100-10/0,1	0,144	-0,0422	125	110,2	0	0
170	595	596	18,04	PE100-10/0,1	0,048	-0,1262	125	110,2	0	0,01
171	591	HCL-10	16	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HCL-10	598	7	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HC-4	599	2,77	PE100-10/0,1	0,022	-11,2149	125	110,2	0,046	1,18
173	599	63	9,51	PE100-10/0,1	0,02	-24,9314	125	110,2	0,739	2,61*
174	599	600	16	PE100-10/0,1	0,021	13,6325	125	110,2	0,387	1,43
175	600	601	73	PE100-10/0,1	0,021	13,5485	125	110,2	1,744	1,42
176	601	602	39	PE100-10/0,1	0,021	13,4645	125	110,2	0,921	1,41
177	602	604	13	PE100-10/0,1	0,021	13,3805	125	110,2	0,303	1,4
178	604	603	18	PE100-10/0,1	0,022	11,1679	125	110,2	0,297	1,17
179	603	605	31	PE100-10/0,1	0,022	11,0839	125	110,2	0,504	1,16
180	605	606	5	PE100-10/0,1	0,022	10,9999	125	110,2	0,08	1,15
181	606	HCL-11	13,99	PE100-10/0,1	0,022	9,186	125	110,2	0,159	0,96
182	HCL-11	608	78,01	PE100-10/0,1	0,022	9,186	125	110,2	0,887	0,96
183	608	609	3	PE100-10/0,1	0,022	9,102	125	110,2	0,034	0,95
184	609	610	29	PE100-10/0,1	0,022	9,018	125	110,2	0,318	0,95
185	610	611	2	PE100-10/0,1	0,022	10,3516	125	110,2	0,029	1,09
186	611	612	44	PE100-10/0,1	0,022	10,2676	125	110,2	0,619	1,08
187	612	613	37	PE100-10/0,1	0,022	10,1836	125	110,2	0,512	1,07
188	613	614	1	PE100-10/0,1	0,022	10,0996	125	110,2	0,014	1,06
189	614	615	5	PE100-10/0,1	0,023	6,1147	125	110,2	0,026	0,64
190	615	616	41	PE100-10/0,1	0,023	6,0307	125	110,2	0,211	0,63
191	616	617	35	PE100-10/0,1	0,023	5,9467	125	110,2	0,175	0,62
192	617	HCL-12	7	PE100-10/0,1	0,023	5,8627	125	110,2	0,034	0,61
193	HCL-12	619	43	PE100-10/0,1	0,023	5,8627	125	110,2	0,21	0,61
194	619	620	4	PE100-10/0,1	0,023	5,7787	125	110,2	0,019	0,61
195	620	621	17,05	PE100-10/0,1	0,023	5,6947	125	110,2	0,079	0,6
196	621	622	39,25	PE100-10/0,1	0,023	5,6107	125	110,2	0,176	0,59
197	622	623	6	PE100-10/0,1	0,023	5,5267	125	110,2	0,026	0,58
198	623	624	7	PE100-10/0,1	0,023	5,4427	125	110,2	0,03	0,57
199	624	625	21	PE100-10/0,1	0,024	5,3587	125	110,2	0,087	0,56
200	625	626	23,04	PE100-10/0,1	0,024	5,2747	125	110,2	0,092	0,55
201	626	627	88,6	PE100-10/0,1	0,026	-2,7204	90	79,2	0,536	0,55

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

202	627	614	52,98	PE100-10/0,1	0,025	-3,9008	90	79,2	0,629	0,79
203	53	610	34,03	PE100-10/0,1	0,03	1,4176	125	110,2	0,012	0,15
205	303	304	7,68	PE100-10/0,1	0,022	9,2267	125	110,2	0,088	0,97
205	629	607	48,69	PE100-10/0,1	0,022	10,7887	125	110,2	0,752	1,13
206	628	604	106,85	PE100-10/0,1	0,027	-2,1286	90	79,2	0,41	0,43
207	629	606	81,24	PE100-10/0,1	0,028	-1,7299	90	79,2	0,213	0,35
208	125	HCL-9	12,12	PE100-10/0,1	0,022	-9,2568	125	110,2	0,14	0,97
209	125	99	28,31	PE100-10/0,1	0,037	0,3447	63	55,4	0,023	0,14
210	626	HCL-13	74,35	PE100-10/0,1	0,022	7,9111	125	110,2	0,637	0,83
211	HCL-13	631	25,42	PE100-10/0,1	0,022	-8,7589	125	110,2	0,264	0,92
212	631	632	6,01	PE100-10/0,1	0,022	-8,8429	125	110,2	0,064	0,93
213	632	633	4,35	PE100-10/0,1	0,022	-8,9269	125	110,2	0,047	0,94
214	633	634	63,12	PE100-10/0,1	0,022	-9,0109	125	110,2	0,692	0,94
215	634	635	33	PE100-10/0,1	0,022	-7,9984	125	110,2	0,289	0,84
215	68	HCL-14	4	PE100-10/0,1	0,021	16,0711	125	110,2	0,133	1,68
216	HCL-14	610	2,86	PE100-10/0,1	0,022	-8,7654	125	110,2	0,03	0,92
217	HCL-14	637	19,02	PE100-10/0,1	0,022	8,1664	125	110,2	0,173	0,86
218	637	635	18,31	PE100-10/0,1	0,022	8,0824	125	110,2	0,163	0,85
219	634	627	92,58	PE100-10/0,1	0,03	-1,0964	90	79,2	0,106	0,22
219	598	593	22,09	PE100-10/0,1	0,048	0,1258	125	110,2	0	0,01
220	301	302	29,5	PE100-10/0,1	0,023	7,3501	125	110,2	0,22	0,77
221	302	628	15,06	PE100-10/0,1	0,023	7,2661	125	110,2	0,11	0,76
222	628	303	39,32	PE100-10/0,1	0,022	9,3107	125	110,2	0,459	0,98
223	304	629	12,19	PE100-10/0,1	0,022	9,1427	125	110,2	0,137	0,96
223	588	596	93,69	PE100-10/0,1	0,03	0,2102	125	110,2	0,001	0,02

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,33	189,036	29,354	0,0571
2	161,06	42,24	189,191	28,127	0,0571
3	164,36	38,58	189,006	24,649	0,0571
4	163,87	39,06	189	25,125	0,0571
DIP 1	214	3	217	3	-46,2291
DIP 2	183,74	3	186,739	3	1,1485
10	165,8	35,8	187,538	21,741	0,0571
11	167,98	33,77	187,814	19,83	0,0571
603	159,43	40,93	187,174	27,739	0,0571
12	166,62	33,76	187,181	20,562	0,0571
621	178,11	32,44	203,09	24,982	0,0571
13	165,27	36,03	186,284	21,015	0,0571
14	162,8	38,78	185,966	23,165	0,0571
15	166,8	35,75	184,27	17,466	0,0571
16	165,69	36,84	184,33	18,641	0,0571
17	165,21	37,31	184,334	19,127	0,0571
18	161,64	40,68	184,916	23,28	0,0571
19	164,53	37,83	184,902	20,375	0,0571
20	153,5	40,01	186,753	33,256	0,0571
21	166,2	27,31	186,754	20,557	0,0571
604	161,69	31,82	186,754	25,068	0,0571
22	161,99	31,51	186,754	24,765	0,0571
HC-7	159,33	34,17	186,754	27,423	0
23	164,09	29,25	186,754	22,665	0,0571
24	164,1	38,49	183,577	19,479	0,0571
591	161,98	40,61	183,577	21,594	0,0571
26	164,67	37,79	184,643	19,97	0,0571
27	165,31	37,23	184,106	18,8	0,0571
COOP	165,25	37,32	183,791	18,544	0,263
28	157,81	43,76	185,927	28,113	0,0571
30	157,72	43,86	185,927	28,21	0,0571
31	160,91	40,67	185,927	25,02	0,0571
32	160,74	42,89	189,388	28,648	0,0571
33	160,88	42,56	189,272	28,388	0,0571
34	169,54	33,76	189,19	19,649	0,0571
36	171,4	34,03	192,454	21,052	0,0571
37	173,68	33,07	195,227	21,547	0,0571
38	166,46	37,65	190,087	23,629	0,0571
39	157,35	43,86	186,297	28,949	0,0571
40	165,07	39,04	190,281	25,207	0,0571
41	161,97	42,11	189,721	27,753	0,0571
42	159,93	40,57	186,772	26,842	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

93

43	160,71	39,79	186,772	26,066	0,0571
44	166,03	35,17	186,82	20,79	0,0571
45	169,07	32,31	187,149	18,077	0,0571
46	164,43	36,7	186,813	22,386	0,0571
605	166,09	35,09	186,818	20,729	0,0571
47	158,92	41,57	186,753	27,833	0,0571
606	153,74	43,89	186,769	33,026	0,0571
49	153,63	43,99	186,771	33,138	0,0571
ESC	153,86	44,45	186,848	32,986	0,1315
50	157,17	42,79	187,046	29,875	0,0571
51	158,15	42,21	187,165	29,019	0,0571
52	161,57	31,94	186,754	25,185	0,0571
53	173,92	28,86	182,984	9,067(!!)	0,0571
55	164,75	37,95	185,213	20,459	0,0571
301	168,01	34,69	185,171	17,157	0,084
302	165,79	36,96	184,951	19,16	0,084
303	168,46	34,31	184,383	15,918	0,084
304	168,74	34,04	184,295	15,555	0,084
607	173,05	29,73	183,405	10,355(!!)	0,0571
608	170,9	35,53	194,61	23,711	0,0571
56	161,1	42,24	189,402	28,306	0,0571
57	159,66	43,39	189,078	29,416	0,0571
614	163,87	38,76	188,66	24,793	0,0571
615	163,94	38,48	188,461	24,522	0,0571
616	165,91	36,23	188,187	22,28	0,0571
HC-5	166,09	35,11	187,483	21,394	0
58	166,11	34,74	187,276	21,167	0,0571
59	162,22	38,35	187,059	24,842	0,0571
60	162,09	39,49	185,927	23,839	0,0571
609	159,65	41,95	185,89	26,237	0,0571
61	168,13	40,03	197,951	29,821	0,0571
613	168,21	39,78	197,564	29,355	0,0571
62	167,94	39,94	197,31	29,366	0,0571
63	166,49	37,62	189,345	22,852	0,0571
HC-4	166,48	37,4	188,56	22,078	0
HC-6	166,94	35,79	185,327	18,385	0
64	164,87	37,75	184,33	19,458	0,0571
65	164,94	37,67	184,305	19,368	0,0571
66	165,21	37,38	183,536	18,322	0,0571
67	164,61	37,81	184,882	20,27	0,0571
68	169,98	32,71	181,822	11,839(!!)	0,0571
201	175,76	26,93	181,635	5,871(!!)	0,0571
202	175,7	26,99	181,632	5,928(!!)	0,0571
203	175,56	27,13	181,627	6,07(!!)	0,0571
204	175,48	27,21	181,624	6,148(!!)	0,0571
205	175,43	27,26	181,622	6,193(!!)	0,0571
206	175,35	27,34	181,619	6,266(!!)	0,0571
207	175,41	27,28	181,618	6,211(!!)	0,0571
208	175,44	27,25	181,617	6,18(!!)	0,0571
209	175,42	27,27	181,617	6,196(!!)	0,0571
69	175,42	27,27	181,617	6,199(!!)	0,0571
70	167,12	35,51	183,118	15,996	0,0571
73	164,54	38,24	185,472	20,934	0,0571
98	170,85	31,87	182,1	11,245(!!)	0,0571
PINT1	172,81	29,93	182,15	9,344(!!)	0,1315
99	174,27	28,49	182,724	8,452(!!)	0,0571
100	165,24	37,36	183,526	18,286	0,0571
101	167,74	34,9	182,97	15,229	0,0571
610	169,99	32,71	181,718	11,728(!!)	0,0571
PINT2	171,52	31,21	182,333	10,808(!!)	0,1315
125	172,76	30	182,747	9,984(!!)	0,0571
HCL-9	173,46	29,31	182,887	9,429	0
102	169,48	33,21	181,821	12,344(!!)	0,0571
103	167,86	34,77	182,989	15,126	0,0571
HC-3	161,39	41,2	183,576	22,185	0
590	159,88	42,71	183,575	23,692	0,0571
104	157,77	44,82	183,575	25,808	0,0571
105	164,87	37,91	185,483	20,61	0,0571
106	168,59	34,05	182,989	14,403(!!)	0,0571
107	162,14	41,82	189,604	27,461	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

94

842	164,09	39,56	187,935	23,846	0,0571
108	168,13	35,52	187,933	19,804	0,0571
109	162,92	40,52	189,232	26,307	0,0571
611	174,09	33,8	197,292	23,206	0,0571
631	179,53	28,36	197,286	17,759	0,0571
630	182,35	25,53	197,285	14,934(!!)	0,0571
111	188,21	19,68	197,284	9,078(!!)	0,0571
HC-1	170,85	37,04	197,297	26,45	0
110	174,48	33,41	197,291	22,814	0,0571
632	180,64	27,25	197,289	16,65	0,0571
600	185,19	22,69	197,282	12,089(!!)	0,0571
112	190,38	17,51	197,28	6,9(!!)	0,0571
640	163,41	41,77	191,871	28,463	0,0571
850	172,12	33,06	191,868	19,751	0,0571
113	167,33	37,85	191,867	24,539	0,0571
114	168,69	39,57	198,171	29,484	0,0571
620	171,13	37,41	198,773	27,641	0,0571
HC-2	173,48	35,64	200,021	26,536	0
601	176,53	33,39	201,714	25,189	0,0571
115	160,73	40,84	187,969	27,243	0,0571
116	157,13	44,44	187,967	30,837	0,0571
117	166,79	33,59	187,18	20,389	0,0571
118	158,41	41,94	187,165	28,752	0,0571
120	157,43	43,81	186,273	28,847	0,0571
121	161,26	40,06	186,258	25,002	0,0571
612	163,19	39,35	184,105	20,919	0,0571
122	164,25	38,28	184,105	19,851	0,0571
841	164,74	38,91	187,929	23,19	0,0571
HC-8	165,87	36,7	184,281	18,411	0
587	171,33	36,56	197,294	25,964	0,084
588	180,94	26,95	197,289	16,349	0,084
589	174,77	33,12	197,29	22,52	0,084
590	180,01	27,88	197,289	17,279	0,084
591	179,89	28	197,289	17,399	0,084
593	179,92	27,97	197,288	17,368	0,084
594	179,94	27,95	197,288	17,348	0,084
595	179,96	27,93	197,288	17,328	0,084
596	178,8	29,09	197,288	18,488	0,084
HCL-10	179,89	28	197,289	17,399	0
598	179,9	27,99	197,288	17,388	0,084
599	164,57	39,33	188,606	24,036	0,084
600	164,57	39,24	188,219	23,649	0,084
601	164,57	38,83	186,475	21,905	0,084
602	164,57	38,61	185,555	20,985	0,084
603	164,57	38,49	184,954	20,384	0,084
604	164,57	38,54	185,251	20,681	0,084
605	164,57	38,4	184,45	19,88	0,084
606	164,57	38,38	184,37	19,8	0,084
HCL-11	164,57	38,37	184,211	19,641	0
608	164,57	38,27	183,324	18,754	0,084
609	164,57	38,26	183,29	18,72	0,084
610	164,57	38,22	182,972	18,402	0,084
611	164,57	38,22	182,943	18,373	0,084
612	164,57	38,21	182,324	17,754	0,084
613	164,57	38,2	181,812	17,242	0,084
614	164,57	38,2	181,799	17,229	0,084
615	164,57	38,2	181,772	17,202	0,084
616	164,57	38,19	181,562	16,992	0,084
617	164,57	38,19	181,386	16,816	0,084
HCL-12	164,57	38,19	181,352	16,782	0
619	164,57	38,18	181,143	16,573	0,084
620	164,57	38,18	181,124	16,554	0,084
621	179,63	23,12	181,045	1,415(!!)*	0,084
622	175,19	27,56	180,869	5,679(!!)	0,084
623	175,11	27,64	180,842	5,732(!!)	0,084
624	175,22	27,53	180,813	5,593(!!)	0,084
625	175,01	27,74	180,726	5,716(!!)	0,084
626	176,39	26,35	180,634	4,244(!!)	0,084
627	166,13	36,61	181,169	15,039	0,084
628	167,12	35,65	184,842	17,722	0,084

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

95

629	170,89	31,89	184,157	13,267	0,084
HCL-13	169,16	33,57	179,997	10,837	16,67
631	173,75	28,98	180,261	6,511(!!)	0,084
632	173,36	29,37	180,324	6,964(!!)	0,084
633	171,64	31,09	180,371	8,731(!!)	0,084
634	167,7	35,02	181,064	13,364	0,084
635	167,84	34,87	181,352	13,512	0,084
HCL-14	169,98	32,72	181,689	11,709	16,67
637	169,19	33,51	181,516	12,326	0,084

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

16.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 13: HCL-12 I HCL-13 – ANNEX DE CÀLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,026	-2,555	110	96,8	0,148	0,35
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,03	1,1466	110	96,8	0,006	0,16
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-4,9057	110	96,8	0,382	0,67
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-7,3723	110	96,8	0,271	1
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,029	-1,3525	110	96,8	0,009	0,18
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,023	5,631	125	110,2	0,025	0,59
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,023	6,288	125	110,2	0,289	0,66
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,023	-5,4165	125	110,2	0,055	0,57
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,029	-1,5058	125	110,2	0,004	0,16
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,023	-5,9934	125	110,2	0,517	0,63
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,028	2,0371	125	110,2	0,015	0,21
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,098	-0,0619	125	110,2	0	0,01
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	1,126	-0,0047	110	96,8	0	0
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,024	3,9679	110	96,8	0,276	0,54
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,024	4,4305	110	96,8	0,194	0,6
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,024	4,2592	110	96,8	0,266	0,58
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,032	-0,9744	110	96,8	0,028	0,13
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,024	5,2564	110	96,8	0,802	0,71
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,026	2,7834	110	96,8	0,112	0,38
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,026	2,6692	110	96,8	0,078	0,36
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-4,1809	63	55,4	2,778	1,73
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0671	63	55,4	2,369	0,86
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,024	5,0151	110	96,8	0,523	0,68
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,034	-0,673	110	96,8	0,013	0,09
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,024	4,8473	110	96,8	0,2	0,66
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,023	6,8573	110	96,8	0,374	0,93
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,024	-4,8625	110	96,8	0,382	0,66
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,1287	125	110,2	0,005	0,22
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-7,258	110	96,8	0,324	0,99
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,027	-2,0716	125	110,2	0,059	0,22
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,031	1,231	125	110,2	0,014	0,13
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,026	-2,8914	110	96,8	0,075	0,39
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,026	-2,5403	110	96,8	0,116	0,35
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,035	-0,6647	110	96,8	0,017	0,09
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,034	-0,7171	110	96,8	0,018	0,1
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,027	2,1172	110	96,8	0,002	0,29
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,034	-0,8291	125	110,2	0,016	0,09
54	55	301	5,43	PE100-10/0,1	0,022	8,6877	125	110,2	0,056	0,91
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,6555	125	110,2	0,616	2,06
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	14,694	125	110,2	0,87	1,54
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	13,4332	125	110,2	0,321	1,41
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	12,8275	125	110,2	0,041	1,34
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	15,3254	125	110,2	0,37	1,61
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,023	7,7247	125	110,2	0,325	0,81
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,023	6,3656	125	110,2	0,214	0,67
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,023	5,7688	125	110,2	0,282	0,6
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	5,6545	125	110,2	0,018	0,59
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	8,9	125	110,2	0,444	0,93
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,022	8,1699	125	110,2	0,023	0,86
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,023	7,3987	125	110,2	0,332	0,78

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

97

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,022	8,1447	125	110,2	0,033	0,85
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,021	22,1051	200	176,2	0,388	0,91
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	20,694	125	110,2	8,002	2,17
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	9,9728	125	110,2	0,161	1,05
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,023	6,4844	125	110,2	0,687	0,68
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,026	2,9677	125	110,2	0,018	0,31
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,023	6,9893	125	110,2	0,622	0,73
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,027	-1,98	90	79,2	0,02	0,4
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,028	-1,2806	63	55,4	0,984	0,53
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,024	4,025	90	79,2	0,21	0,82
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,038	0,1886	32	28	0,071	0,31
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,027	-2,146	125	110,2	0,008	0,22
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,022	9,0782	125	110,2	0,339	0,95
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,022	10,3017	125	110,2	0,123	1,08
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,021	15,1547	125	110,2	0,946	1,59
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,025	-3,6353	125	110,2	0,045	0,38
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,025	3,4596	90	79,2	1,125	0,7
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,028	-1,4505	90	79,2	0,016	0,29
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,025	-3,7678	125	110,2	0,034	0,4
121	591	HC-3	51,33	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,1592	125	110,2	0,009	0,23
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,028	-1,5647	63	55,4	0,454	0,65
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,013	0,14
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,038	0,5227	125	110,2	0	0,05
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,026	-2,8405	90	79,2	0,207	0,58
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-4,2	90	79,2	0,114	0,85
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,024	4,4855	90	79,2	0,399	0,91
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,8854	63	55,4	2,158	0,78
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-46,0557	200	176,2	0,221	1,89
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,8935	125	110,2	2,725	2,51
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,029	1,2037	63	55,4	0,391	0,5
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,033	0,5486	63	55,4	0,076	0,23
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,027	1,638	63	55,4	1,015	0,68
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,028	1,5238	63	55,4	0,776	0,63
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,029	1,302	90	79,2	0,11	0,26
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,035	-0,5397	90	79,2	0,013	0,11
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,034	0,7141	110	96,8	0,015	0,1
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,028	1,3024	50	44	1,689	0,86
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,022	12,1891	125	110,2	2,39	1,28
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,03	-1,1882	110	96,8	0,006	0,16
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,038	-0,5388	125	110,2	0,017	0,06
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,027	2,1021	90	79,2	0,459	0,43
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	46,1699	200	176,2	1,696	1,89
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,5984	125	110,2	4,33	2,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,029	-1,4096	110	96,8	0,006	0,19
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	15,2683	125	110,2	0,195	1,6
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,022	11,058	125	110,2	0,614	1,16
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,027	-2,1858	125	110,2	0,002	0,23
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,022	8,0876	125	110,2	0,894	0,85
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,022	9,9728	125	110,2	0,117	1,05
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,029	-1,6299	125	110,2	0,007	0,17
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,029	-1,6299	125	110,2	0,016	0,17
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,025	-3,3896	125	110,2	0,064	0,36
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,022	11,3309	125	110,2	0,467	1,19
135	PINT2	125	39,05	PE100-10/0,1	0,025	-3,7669	125	110,2	0,084	0,39
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,019	0,09
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,024	3,9962	110	96,8	0,178	0,54

138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,025	-3,0229	110	96,8	0,196	0,41
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	22,048	200	176,2	0,256	0,9
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,039	0,4656	125	110,2	0,002	0,05
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	46,1128	200	176,2	0,603	1,89
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	46,227	200	176,2	1,379	1,9
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,023	7,7247	125	110,2	0,203	0,81
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	15,2112	125	110,2	0,27	1,59
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	15,1541	125	110,2	0,367	1,59
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	46,1699	200	176,2	1,251	1,89
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	2,0567	63	55,4	0,585	0,85
153	HC-3	590	143,29	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	46,2841	200	176,2	13,942	1,9
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HCL-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,025	-3,824	125	110,2	0,018	0,4
160	HC-1	587	7,02	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,002	0,14
161	587	611	23,1	PE100-10/0,1	0,034	0,7511	125	110,2	0,003	0,08
150	588	600	104,96	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
162	588	632	1,73	PE100-10/0,1	0,038	-0,4085	160	141	0	0,03
163	587	589	86,07	PE100-10/0,1	0,039	0,4618	125	110,2	0,004	0,05
164	589	590	23,59	PE100-10/0,1	0,042	0,3778	125	110,2	0,001	0,04
165	590	591	27	PE100-10/0,1	0,034	0,2938	125	110,2	0	0,03
168	593	594	17	PE100-10/0,1	0,146	0,0418	125	110,2	0	0
169	594	595	18	PE100-10/0,1	0,144	-0,0422	125	110,2	0	0
170	595	596	18,04	PE100-10/0,1	0,048	-0,1262	125	110,2	0	0,01
171	591	HCL-10	16	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HCL-10	598	7	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HC-4	599	2,77	PE100-10/0,1	0,022	-11,058	125	110,2	0,045	1,16
173	599	63	9,51	PE100-10/0,1	0,02	-25,1225	125	110,2	0,75	2,63*
174	599	600	16	PE100-10/0,1	0,021	13,9805	125	110,2	0,406	1,47
175	600	601	73	PE100-10/0,1	0,021	13,8965	125	110,2	1,831	1,46
176	601	602	39	PE100-10/0,1	0,021	13,8125	125	110,2	0,967	1,45
177	602	604	13	PE100-10/0,1	0,021	13,7285	125	110,2	0,319	1,44
178	604	603	18	PE100-10/0,1	0,022	11,8307	125	110,2	0,332	1,24
179	603	605	31	PE100-10/0,1	0,022	11,7467	125	110,2	0,563	1,23
180	605	606	5	PE100-10/0,1	0,022	11,6627	125	110,2	0,09	1,22
181	606	HCL-11	13,99	PE100-10/0,1	0,022	10,1882	125	110,2	0,194	1,07
182	HCL-11	608	78,01	PE100-10/0,1	0,022	10,1882	125	110,2	1,08	1,07
183	608	609	3	PE100-10/0,1	0,022	10,1042	125	110,2	0,041	1,06
184	609	610	29	PE100-10/0,1	0,022	10,0202	125	110,2	0,389	1,05
185	610	611	2	PE100-10/0,1	0,021	17,386	125	110,2	0,077	1,82
186	611	612	44	PE100-10/0,1	0,021	17,302	125	110,2	1,684	1,81
187	612	613	37	PE100-10/0,1	0,021	17,218	125	110,2	1,403	1,81
188	613	614	1	PE100-10/0,1	0,021	17,134	125	110,2	0,038	1,8
189	614	615	5	PE100-10/0,1	0,021	14,583	125	110,2	0,138	1,53
190	615	616	41	PE100-10/0,1	0,021	14,499	125	110,2	1,116	1,52
191	616	617	35	PE100-10/0,1	0,021	14,415	125	110,2	0,942	1,51
192	617	HCL-12	7	PE100-10/0,1	0,021	14,331	125	110,2	0,186	1,5
193	HCL-12	619	43	PE100-10/0,1	0,027	-2,339	125	110,2	0,039	0,25
194	619	620	4	PE100-10/0,1	0,027	-2,423	125	110,2	0,004	0,25
195	620	621	17,05	PE100-10/0,1	0,027	-2,507	125	110,2	0,017	0,26
196	621	622	39,25	PE100-10/0,1	0,026	-2,591	125	110,2	0,042	0,27
197	622	623	6	PE100-10/0,1	0,026	-2,675	125	110,2	0,007	0,28
198	623	624	7	PE100-10/0,1	0,026	-2,759	125	110,2	0,008	0,29
199	624	625	21	PE100-10/0,1	0,026	-2,843	125	110,2	0,027	0,3
200	625	626	23,04	PE100-10/0,1	0,026	-2,927	125	110,2	0,031	0,31
201	626	627	88,6	PE100-10/0,1	0,024	-5,3863	90	79,2	1,939	1,09

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

99

202	627	614	52,98	PE100-10/0,1	0,026	-2,467	90	79,2	0,267	0,5
205	303	304	7,68	PE100-10/0,1	0,022	10,1655	125	110,2	0,106	1,07
205	629	607	48,69	PE100-10/0,1	0,022	11,388	125	110,2	0,834	1,19
206	628	604	106,85	PE100-10/0,1	0,027	-1,8138	90	79,2	0,305	0,37
207	629	606	81,24	PE100-10/0,1	0,029	-1,3905	90	79,2	0,143	0,28
208	125	HCL-9	12,12	PE100-10/0,1	0,025	-3,824	125	110,2	0,027	0,4
210	626	HCL-13	74,35	PE100-10/0,1	0,027	2,3753	125	110,2	0,069	0,25
211	HCL-13	631	25,42	PE100-10/0,1	0,021	-14,2947	125	110,2	0,673	1,5
212	631	632	6,01	PE100-10/0,1	0,021	-14,3787	125	110,2	0,161	1,51
213	632	633	4,35	PE100-10/0,1	0,021	-14,4627	125	110,2	0,118	1,52
214	633	634	63,12	PE100-10/0,1	0,021	-14,5467	125	110,2	1,729	1,53
215	634	635	33	PE100-10/0,1	0,021	-17,634	125	110,2	1,31	1,85
215	68	HCL-14	4	PE100-10/0,1	0,021	14,4695	125	110,2	0,108	1,52
216	HCL-14	610	2,86	PE100-10/0,1	0,025	-3,3325	125	110,2	0,005	0,35
217	HCL-14	637	19,02	PE100-10/0,1	0,021	17,802	125	110,2	0,769	1,87
218	637	635	18,31	PE100-10/0,1	0,021	17,718	125	110,2	0,734	1,86
219	634	627	92,58	PE100-10/0,1	0,025	3,0033	90	79,2	0,673	0,61
219	598	593	22,09	PE100-10/0,1	0,048	0,1258	125	110,2	0	0,01
220	301	302	29,5	PE100-10/0,1	0,022	8,6037	125	110,2	0,296	0,9
221	302	628	15,06	PE100-10/0,1	0,022	8,5197	125	110,2	0,148	0,89
222	628	303	39,32	PE100-10/0,1	0,022	10,2495	125	110,2	0,551	1,07
223	304	629	12,19	PE100-10/0,1	0,022	10,0815	125	110,2	0,166	1,06
223	588	596	93,69	PE100-10/0,1	0,03	0,2102	125	110,2	0,001	0,02
203	610	53	34,03	PE100-10/0,1	0,023	-7,4499	125	110,2	0,26	0,78

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,33	189,003	29,321	0,0571
2	161,06	42,24	189,151	28,087	0,0571
3	164,36	38,58	188,974	24,617	0,0571
4	163,87	39,06	188,968	25,093	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-46,2841
DIP_2	183,74	3	186,739	3	1,2036
10	165,8	35,8	187,53	21,733	0,0571
11	167,98	33,77	187,8	19,817	0,0571
603	159,43	40,93	187,17	27,736	0,0571
12	166,62	33,76	187,177	20,558	0,0571
621	178,11	32,44	203,058	24,949	0,0571
13	165,27	36,03	186,3	21,032	0,0571
14	162,8	38,78	185,986	23,185	0,0571
15	166,8	35,75	184,455	17,651	0,0571
16	165,69	36,84	184,51	18,821	0,0571
17	165,21	37,31	184,514	19,307	0,0571
18	161,64	40,68	185,03	23,394	0,0571
19	164,53	37,83	185,015	20,489	0,0571
20	153,5	40,01	186,755	33,258	0,0571
21	166,2	27,31	186,755	20,559	0,0571
604	161,69	31,82	186,755	25,069	0,0571
22	161,99	31,51	186,756	24,766	0,0571
HC-7	159,33	34,17	186,755	27,425	0
23	164,09	29,25	186,755	22,666	0,0571
24	164,1	38,49	183,875	19,777	0,0571
591	161,98	40,61	183,875	21,892	0,0571
26	164,67	37,79	184,785	20,112	0,0571
27	165,31	37,23	184,32	19,015	0,0571
COOP	165,25	37,32	184,054	18,807	0,263
28	157,81	43,76	185,958	28,144	0,0571
30	157,72	43,86	185,958	28,242	0,0571
31	160,91	40,67	185,958	25,052	0,0571
32	160,74	42,89	189,34	28,6	0,0571
33	160,88	42,56	189,228	28,345	0,0571
34	169,54	33,76	189,15	19,609	0,0571
36	171,4	34,03	192,404	21,001	0,0571
37	173,68	33,07	195,182	21,502	0,0571
38	166,46	37,65	190,035	23,577	0,0571
39	157,35	43,86	186,313	28,966	0,0571
40	165,07	39,04	190,235	25,161	0,0571
41	161,97	42,11	189,66	27,692	0,0571
42	159,93	40,57	186,775	26,846	0,0571
43	160,71	39,79	186,775	26,069	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

44	166,03	35,17	186,823	20,794	0,0571
45	169,07	32,31	187,147	18,075	0,0571
46	164,43	36,7	186,817	22,389	0,0571
605	166,09	35,09	186,821	20,733	0,0571
47	158,92	41,57	186,757	27,837	0,0571
606	153,74	43,89	186,771	33,028	0,0571
49	153,63	43,99	186,773	33,14	0,0571
ESC	153,86	44,45	186,849	32,987	0,1315
50	157,17	42,79	187,045	29,874	0,0571
51	158,15	42,21	187,161	29,016	0,0571
52	161,57	31,94	186,756	25,186	0,0571
53	173,92	28,86	182,56	8,644(!)	0,0571
55	164,75	37,95	185,184	20,43	0,0571
301	168,01	34,69	185,128	17,113	0,084
302	165,79	36,96	184,832	19,041	0,084
303	168,46	34,31	184,133	15,668	0,084
304	168,74	34,04	184,027	15,287	0,084
607	173,05	29,73	183,027	9,977(!)	0,0571
608	170,9	35,53	194,565	23,666	0,0571
56	161,1	42,24	189,365	28,269	0,0571
57	159,66	43,39	189,044	29,383	0,0571
614	163,87	38,76	188,633	24,766	0,0571
615	163,94	38,48	188,438	24,499	0,0571
616	165,91	36,23	188,168	22,261	0,0571
HC-5	166,09	35,11	187,475	21,386	0
58	166,11	34,74	187,272	21,162	0,0571
59	162,22	38,35	187,058	24,84	0,0571
60	162,09	39,49	185,958	23,871	0,0571
609	159,65	41,95	185,925	26,271	0,0571
61	168,13	40,03	197,907	29,778	0,0571
613	168,21	39,78	197,519	29,309	0,0571
62	167,94	39,94	197,263	29,319	0,0571
63	166,49	37,62	189,261	22,768	0,0571
HC-4	166,48	37,4	188,467	21,984	0
HC-6	166,94	35,79	185,301	18,36	0
64	164,87	37,75	184,496	19,624	0,0571
65	164,94	37,67	184,478	19,541	0,0571
66	165,21	37,38	183,841	18,628	0,0571
67	164,61	37,81	184,995	20,384	0,0571
68	169,98	32,71	182,426	12,443(!)	0,0571
201	175,76	26,93	182,239	6,475(!)	0,0571
202	175,7	26,99	182,236	6,532(!)	0,0571
203	175,56	27,13	182,231	6,674(!)	0,0571
204	175,48	27,21	182,228	6,752(!)	0,0571
205	175,43	27,26	182,226	6,797(!)	0,0571
206	175,35	27,34	182,224	6,87(!)	0,0571
207	175,41	27,28	182,222	6,815(!)	0,0571
208	175,44	27,25	182,221	6,784(!)	0,0571
209	175,42	27,27	182,221	6,8(!)	0,0571
69	175,42	27,27	182,221	6,803(!)	0,0571
70	167,12	35,5	183,494	16,373	0,0571
73	164,54	38,24	185,454	20,915	0,0571
98	170,85	31,87	182,386	11,531(!)	0,0571
PINT1	172,81	29,92	182,315	9,508(!)	0,1315
99	174,27	28,45	182,296	8,024(!)	0,0571
100	165,24	37,36	183,833	18,593	0,0571
101	167,74	34,89	183,371	15,631	0,0571
610	169,99	32,71	182,322	12,332(!)	0,0571
PINT2	171,52	31,21	182,431	10,906(!)	0,1315
125	172,76	30	182,515	9,752(!)	0,0571
HCL-9	173,46	29,32	182,542	9,083	0
102	169,48	33,21	182,425	12,948(!)	0,0571
103	167,86	34,77	183,388	15,525	0,0571
HC-3	161,39	41,2	183,874	22,483	0
590	159,88	42,71	183,873	23,991	0,0571
104	157,77	44,82	183,873	26,106	0,0571
105	164,87	37,91	185,463	20,59	0,0571
106	168,59	34,05	183,387	14,801(!)	0,0571
107	162,14	41,82	189,547	27,404	0,0571
842	164,09	39,56	187,858	23,769	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

101

108	168,13	35,52	187,856	19,727	0,0571
109	162,92	40,52	189,188	26,264	0,0571
611	174,09	33,8	197,245	23,16	0,0571
631	179,53	28,36	197,24	17,712	0,0571
630	182,35	25,53	197,238	14,888(!)	0,0571
111	188,21	19,68	197,237	9,031(!)	0,0571
HC-1	170,85	37,04	197,25	26,403	0
110	174,48	33,41	197,245	22,767	0,0571
632	180,64	27,25	197,243	16,604	0,0571
600	185,19	22,69	197,235	12,042(!)	0,0571
112	190,38	17,51	197,233	6,853(!)	0,0571
640	163,41	41,77	191,819	28,41	0,0571
850	172,12	33,06	191,815	19,698	0,0571
113	167,33	37,85	191,815	24,486	0,0571
114	168,69	39,57	198,128	29,44	0,0571
620	171,13	37,41	198,731	27,599	0,0571
HC-2	173,48	35,64	199,982	26,497	0
601	176,53	33,39	201,679	25,154	0,0571
115	160,73	40,84	187,953	27,226	0,0571
116	157,13	44,44	187,951	30,821	0,0571
117	166,79	33,59	187,176	20,385	0,0571
118	158,41	41,94	187,161	28,748	0,0571
120	157,43	43,81	186,29	28,864	0,0571
121	161,26	40,06	186,275	25,019	0,0571
612	163,19	39,35	184,319	21,133	0,0571
122	164,25	38,28	184,319	20,065	0,0571
841	164,74	38,91	187,852	23,113	0,0571
HC-8	165,87	36,7	184,462	18,592	0
587	171,33	36,56	197,248	25,918	0,084
588	180,94	26,95	197,243	16,303	0,084
589	174,77	33,12	197,243	22,473	0,084
590	180,01	27,88	197,242	17,232	0,084
591	179,89	28	197,242	17,352	0,084
593	179,92	27,97	197,242	17,322	0,084
594	179,94	27,95	197,242	17,302	0,084
595	179,96	27,93	197,242	17,282	0,084
596	178,8	29,09	197,242	18,442	0,084
HCL-10	179,89	28	197,242	17,352	0
598	179,9	27,99	197,242	17,342	0,084
599	164,57	39,33	188,511	23,941	0,084
600	164,57	39,24	188,105	23,535	0,084
601	164,57	38,83	186,274	21,704	0,084
602	164,57	38,61	185,307	20,737	0,084
603	164,57	38,49	184,657	20,087	0,084
604	164,57	38,54	184,989	20,419	0,084
605	164,57	38,4	184,094	19,524	0,084
606	164,57	38,38	184,004	19,434	0,084
HCL-11	164,57	38,37	183,81	19,24	0
608	164,57	38,27	182,73	18,16	0,084
609	164,57	38,26	182,689	18,119	0,084
610	164,57	38,22	182,3	17,73	0,084
611	164,57	38,22	182,222	17,652	0,084
612	164,57	38,21	180,539	15,969	0,084
613	164,57	38,2	179,136	14,566	0,084
614	164,57	38,2	179,099	14,529	0,084
615	164,57	38,2	178,961	14,391	0,084
616	164,57	38,19	177,845	13,275	0,084
617	164,57	38,19	176,903	12,333	0,084
HCL-12	164,57	38,19	176,717	12,147	16,67
619	164,57	38,18	176,755	12,185	0,084
620	164,57	38,18	176,759	12,189	0,084
621	179,63	23,12	176,777	-2,853(!)*	0,084
622	175,19	27,56	176,819	1,629(!)	0,084
623	175,11	27,64	176,826	1,716(!)	0,084
624	175,22	27,53	176,834	1,614(!)	0,084
625	175,01	27,74	176,861	1,851(!)	0,084
626	176,39	26,35	176,892	0,502(!)	0,084
627	166,13	36,61	178,832	12,702	0,084
628	167,12	35,65	184,683	17,563	0,084
629	170,89	31,89	183,861	12,971	0,084

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

102

HCL-13	169,16		33,57	176,824	7,664(!)	16,67
631	173,75		28,98	177,497	3,747(!)	0,084
632	173,36		29,37	177,658	4,298(!)	0,084
633	171,64		31,09	177,776	6,136(!)	0,084
634	167,7		35,02	179,505	11,805	0,084
635	167,84		34,87	180,815	12,975	0,084
HCL-14	169,98		32,72	182,317	12,337	0
637	169,19		33,51	181,548	12,358	0,084

NOTA:

- (!!)
- (*)

17.- SIMULACIÓ HIDRANTS NÚM. 14: HCL-11 I HCL-12 – ANNEX DE CàLCUL

Resultats obtinguts per a les diferents rames i nusos:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	L. real (m)	Material/Rugositat (mm)/K	f	Q (l/s)	Dn (mm)	Dint (mm)	hf (mca)	V (m/s)
1	1	2	74,21	PE100-10/0,1	0,026	-2,4371	110	96,8	0,135	0,33
2	3	4	12,48	PE100-10/0,1	0,031	1,1329	110	96,8	0,006	0,15
7	45	10	57,27	PE100-10/0,1	0,024	-4,8258	110	96,8	0,371	0,66
8	10	11	18,78	PE100-10/0,1	0,023	-7,2528	110	96,8	0,262	0,99
9	51	603	14,57	PE100-10/0,1	0,03	-1,3286	110	96,8	0,009	0,18
11	13	121	5,51	PE100-10/0,1	0,023	5,5176	125	110,2	0,024	0,58
12	121	14	52	PE100-10/0,1	0,023	6,1858	125	110,2	0,28	0,65
13	15	16	13,04	PE100-10/0,1	0,024	-5,0228	125	110,2	0,048	0,53
14	16	17	10,34	PE100-10/0,1	0,029	-1,5298	125	110,2	0,004	0,16
15	17	18	101,65	PE100-10/0,1	0,023	-5,4149	125	110,2	0,427	0,57
16	18	19	21,56	PE100-10/0,1	0,027	2,0792	125	110,2	0,016	0,22
17	21	604	6,99	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
18	22	52	1,21	PE100-10/0,1	0,082	-0,0741	125	110,2	0	0,01
19	52	HC-7	57,33	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
20	23	22	69,75	PE100-10/0,1	0,315	-0,017	110	96,8	0	0
21	24	591	85,63	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0,001	0,02
22	26	16	61,37	PE100-10/0,1	0,025	3,5501	110	96,8	0,224	0,48
23	17	27	35,16	PE100-10/0,1	0,025	3,828	110	96,8	0,148	0,52
24	27	COOP	51,91	PE100-10/0,1	0,025	3,6567	110	96,8	0,2	0,5
25	28	60	5,29	PE100-10/0,1	0,031	-0,1713	110	96,8	0	0,02
26	60	14	80,09	PE100-10/0,1	0,034	-0,6907	110	96,8	0,015	0,09
27	14	55	105,56	PE100-10/0,1	0,023	5,438	110	96,8	0,855	0,74
28	30	28	28,5	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
29	28	31	32,69	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
30	32	33	47,92	PE100-10/0,1	0,026	2,6655	110	96,8	0,103	0,36
31	33	2	36,16	PE100-10/0,1	0,026	2,5513	110	96,8	0,072	0,35
32	2	34	27,09	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
34	36	37	33,39	PE100-10/0,1	0,025	-4,1882	63	55,4	2,787	1,74
35	38	36	109,17	PE100-10/0,1	0,027	-2,0681	63	55,4	2,371	0,86
36	44	13	75,16	PE100-10/0,1	0,024	4,8993	110	96,8	0,501	0,67
37	13	39	72,03	PE100-10/0,1	0,034	-0,6754	110	96,8	0,013	0,09
38	40	38	30,68	PE100-10/0,1	0,024	4,9877	110	96,8	0,211	0,68
39	38	41	29,79	PE100-10/0,1	0,023	6,9987	110	96,8	0,389	0,95
40	42	43	16,55	PE100-10/0,1	0,094	-0,0571	110	96,8	0	0,01
41	45	10	58,23	PE100-10/0,1	0,024	-4,7832	110	96,8	0,371	0,65
42	46	605	6,25	PE100-10/0,1	0,027	-2,1252	125	110,2	0,005	0,22
43	44	45	23,16	PE100-10/0,1	0,023	-7,1386	110	96,8	0,314	0,97
44	47	46	82,31	PE100-10/0,1	0,027	-2,068	125	110,2	0,059	0,22
45	606	47	48,48	PE100-10/0,1	0,031	1,0931	125	110,2	0,011	0,11
46	49	ESC	30,2	PE100-10/0,1	0,026	-2,8511	110	96,8	0,074	0,39
47	50	51	59,03	PE100-10/0,1	0,026	-2,4993	110	96,8	0,113	0,34
48	DIP 2	23	95,19	PE100-10/0,1	0,034	-0,7178	110	96,8	0,019	0,1
49	23	49	87,61	PE100-10/0,1	0,034	-0,758	110	96,8	0,02	0,1
50	49	606	1,57	PE100-10/0,1	0,027	2,0361	110	96,8	0,002	0,28
52	52	606	110,66	PE100-10/0,1	0,033	-0,8859	125	110,2	0,018	0,09
54	55	301	5,43	PE100-10/0,1	0,022	10,4024	125	110,2	0,078	1,09
55	37	608	12,59	PE100-10/0,1	0,021	19,6566	125	110,2	0,616	2,06
56	40	56	31,15	PE100-10/0,1	0,021	14,5547	125	110,2	0,854	1,53
57	56	57	13,64	PE100-10/0,1	0,021	13,3075	125	110,2	0,315	1,4
58	57	1	1,93	PE100-10/0,1	0,021	12,7121	125	110,2	0,041	1,33
59	1	614	12,23	PE100-10/0,1	0,021	15,0921	125	110,2	0,359	1,58
60	11	HC-5	39,73	PE100-10/0,1	0,023	7,6109	125	110,2	0,316	0,8
61	58	59	37,61	PE100-10/0,1	0,023	6,2688	125	110,2	0,208	0,66
62	59	43	59,69	PE100-10/0,1	0,023	5,6712	125	110,2	0,274	0,59
63	43	47	3,91	PE100-10/0,1	0,023	5,557	125	110,2	0,017	0,58
64	47	39	41,45	PE100-10/0,1	0,022	8,661	125	110,2	0,422	0,91
65	39	120	2,52	PE100-10/0,1	0,022	7,9284	125	110,2	0,022	0,83
66	120	60	44	PE100-10/0,1	0,023	7,146	125	110,2	0,311	0,75

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

104

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Enx amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CFB01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

67	60	609	3,68	PE100-10/0,1	0,023	7,6083	125	110,2	0,029	0,8
68	61	613	68,57	PE100-10/0,1	0,02	22,1943	200	176,2	0,391	0,91
69	62	63	147,87	PE100-10/0,1	0,021	20,7833	125	110,2	8,069	2,18
71	105	HC-6	12,14	PE100-10/0,1	0,022	10,0979	125	110,2	0,165	1,06
72	55	64	116,69	PE100-10/0,1	0,024	5,0764	125	110,2	0,435	0,53
73	64	65	13,35	PE100-10/0,1	0,027	2,1106	125	110,2	0,01	0,22
75	15	100	91,63	PE100-10/0,1	0,023	5,9422	125	110,2	0,458	0,62
76	67	19	6,09	PE100-10/0,1	0,027	-2,0221	90	79,2	0,021	0,41
77	68	201	91,86	PE100-10/0,1	0,033	0,571	63	55,4	0,186	0,24
78	70	65	111,08	PE100-10/0,1	0,029	-1,077	63	55,4	0,714	0,45
79	67	26	16,64	PE100-10/0,1	0,025	3,6072	90	79,2	0,171	0,73
110	98	PINT1	9,05	PE100-10/0,1	0,039	0,1614	32	28	0,054	0,26
111	100	66	10,49	PE100-10/0,1	0,028	-1,7895	125	110,2	0,006	0,19
112	100	70	30,5	PE100-10/0,1	0,023	7,6746	125	110,2	0,247	0,8
113	70	101	8,67	PE100-10/0,1	0,022	8,6945	125	110,2	0,089	0,91
114	101	68	31,92	PE100-10/0,1	0,021	12,7505	125	110,2	0,679	1,34
116	98	PINT2	22,6	PE100-10/0,1	0,026	2,5799	125	110,2	0,024	0,27
117	68	102	8,67	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
118	64	101	118,72	PE100-10/0,1	0,025	2,9087	90	79,2	0,813	0,59
119	101	103	8,58	PE100-10/0,1	0,029	-1,2044	90	79,2	0,012	0,24
120	66	24	15,87	PE100-10/0,1	0,025	-3,1653	125	110,2	0,025	0,33
121	591	HC-3	51,38	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0	0,02
122	73	105	11,25	PE100-10/0,1	0,029	-1,6993	125	110,2	0,006	0,18
123	106	103	15,89	PE100-10/0,1	0,054	-0,0571	63	55,4	0,001	0,02
124	103	66	35,27	PE100-10/0,1	0,028	-1,3186	63	55,4	0,33	0,55
125	842	108	31,19	PE100-10/0,1	0,043	0,0571	50	44	0,003	0,04
126	33	109	73,12	PE100-10/0,1	0,029	0,0571	32	28	0,04	0,09
127	611	631	23,28	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,005	0,07
128	62	HC-1	42,32	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,013	0,14
129	611	110	4,05	PE100-10/0,1	0,038	0,5227	125	110,2	0	0,05
130	32	107	31,56	PE100-10/0,1	0,026	-2,7226	90	79,2	0,191	0,55
131	107	41	8,32	PE100-10/0,1	0,024	-4,0944	90	79,2	0,108	0,83
132	41	63	25,81	PE100-10/0,1	0,024	4,7389	90	79,2	0,443	0,96
133	41	640	118,29	PE100-10/0,1	0,027	-1,8917	63	55,4	2,172	0,78
134	61	114	9,55	PE100-10/0,1	0,019	-46,1534	200	176,2	0,222	1,89
135	37	61	38,1	PE100-10/0,1	0,021	-23,902	125	110,2	2,727	2,51
136	56	3	49,54	PE100-10/0,1	0,029	1,1901	63	55,4	0,383	0,49
137	115	116	9,94	PE100-10/0,1	0,034	0,0571	40	35,2	0,002	0,06
138	57	4	40,49	PE100-10/0,1	0,033	0,5383	63	55,4	0,074	0,22
139	4	115	72,43	PE100-10/0,1	0,028	1,6141	63	55,4	0,987	0,67
140	115	12	63,39	PE100-10/0,1	0,028	1,4999	63	55,4	0,753	0,62
141	12	117	23,48	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
142	58	51	70,69	PE100-10/0,1	0,029	1,2849	90	79,2	0,108	0,26
143	51	118	9,67	PE100-10/0,1	0,077	0,0571	90	79,2	0	0,01
144	50	59	38,78	PE100-10/0,1	0,035	-0,5405	90	79,2	0,013	0,11
146	120	121	74,74	PE100-10/0,1	0,034	0,7253	110	96,8	0,016	0,1
147	27	612	85,09	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
148	107	842	58,12	PE100-10/0,1	0,028	1,3147	50	44	1,719	0,86
149	841	105	122,5	PE100-10/0,1	0,022	11,8544	125	110,2	2,266	1,24
150	841	842	12,02	PE100-10/0,1	0,03	-1,2005	110	96,8	0,006	0,16
51	DIP 2	52	254,88	PE100-10/0,1	0,037	-0,5834	125	110,2	0,02	0,06
117	73	67	122,48	PE100-10/0,1	0,028	1,6422	90	79,2	0,292	0,33
117	601	HC-2	72,92	PE100-10/0,1	0,019	46,2676	200	176,2	1,703	1,9
118	608	40	88,92	PE100-10/0,1	0,021	19,5995	125	110,2	4,331	2,05
121	600	112	52,12	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,002	0,02
122	603	12	9,6	PE100-10/0,1	0,029	-1,3857	110	96,8	0,006	0,19
123	614	615	6,49	PE100-10/0,1	0,021	15,035	125	110,2	0,189	1,58
124	HC-4	841	37,93	PE100-10/0,1	0,022	10,711	125	110,2	0,578	1,12
125	605	44	2,63	PE100-10/0,1	0,027	-2,1823	125	110,2	0,002	0,23
126	609	18	100,11	PE100-10/0,1	0,023	7,5512	125	110,2	0,786	0,79
127	HC-6	55	8,83	PE100-10/0,1	0,022	10,0979	125	110,2	0,12	1,06
128	604	20	105,23	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	612	122	21,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
129	15	HC-8	16	PE100-10/0,1	0,032	-0,9765	125	110,2	0,003	0,1
130	HC-8	65	33,48	PE100-10/0,1	0,032	-0,9765	125	110,2	0,006	0,1
131	610	98	36,21	PE100-10/0,1	0,026	2,7984	125	110,2	0,045	0,29
132	607	53	27,53	PE100-10/0,1	0,023	7,3539	125	110,2	0,206	0,77
135	PINT2	125	39,05	PE100-10/0,1	0,027	2,4484	125	110,2	0,038	0,26
136	PINT1	99	34,02	PE100-10/0,1	0,052	0,0299	32	28	0,009	0,05
137	COOP	24	39,22	PE100-10/0,1	0,025	3,3937	110	96,8	0,132	0,46

138	ESC	50	72,37	PE100-10/0,1	0,025	-2,9827	110	96,8	0,191	0,41
138	850	113	16,95	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
138	613	62	45,32	PE100-10/0,1	0,02	22,1372	200	176,2	0,257	0,91
139	110	632	42,06	PE100-10/0,1	0,039	0,4656	125	110,2	0,002	0,05
140	620	114	25,99	PE100-10/0,1	0,019	46,2105	200	176,2	0,606	1,9
141	621	601	59,14	PE100-10/0,1	0,019	46,3247	200	176,2	1,385	1,9
142	HC-5	58	24,83	PE100-10/0,1	0,023	7,6109	125	110,2	0,198	0,8
143	HC-7	21	31,34	PE100-10/0,1	0,036	0,1713	125	110,2	0	0,02
143	590	104	41,42	PE100-10/0,1	0,094	0,0571	110	96,8	0	0,01
143	615	616	9,05	PE100-10/0,1	0,021	14,9779	125	110,2	0,262	1,57
144	616	11	12,39	PE100-10/0,1	0,021	14,9208	125	110,2	0,356	1,56
145	HC-2	620	53,78	PE100-10/0,1	0,019	46,2676	200	176,2	1,256	1,9
148	630	111	40,45	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0,001	0,02
149	631	630	18,79	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,001	0,05
150	640	850	44,99	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,003	0,05
151	36	640	27,22	PE100-10/0,1	0,027	2,063	63	55,4	0,588	0,86
153	HC-3	590	143,28	PE100-10/0,1	0,047	0,1142	110	96,8	0,001	0,02
151	DIP 1	621	596,48	PE100-10/0,1	0,019	46,3818	200	176,2	13,999	1,9
151	201	202	2,28	PE100-10/0,1	0,033	0,5139	63	55,4	0,004	0,21
152	202	203	3,47	PE100-10/0,1	0,034	0,4568	63	55,4	0,005	0,19
153	203	204	2,78	PE100-10/0,1	0,035	0,3997	63	55,4	0,003	0,17
154	204	205	2,34	PE100-10/0,1	0,037	0,3426	63	55,4	0,002	0,14
155	205	206	4,24	PE100-10/0,1	0,038	0,2855	63	55,4	0,003	0,12
156	206	207	3,82	PE100-10/0,1	0,041	0,2284	63	55,4	0,002	0,09
157	207	208	3,48	PE100-10/0,1	0,041	0,1713	63	55,4	0,001	0,07
158	208	209	3,68	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0	0,05
159	209	69	0,92	PE100-10/0,1	0,054	0,0571	63	55,4	0	0,02
160	HCL-9	53	8,38	PE100-10/0,1	0,027	2,3641	125	110,2	0,008	0,25
160	HC-1	587	7,02	PE100-10/0,1	0,03	1,2968	125	110,2	0,002	0,14
161	587	611	23,1	PE100-10/0,1	0,034	0,7511	125	110,2	0,003	0,08
150	588	600	104,96	PE100-10/0,1	0,029	0,1142	63	55,4	0,008	0,05
162	588	632	1,73	PE100-10/0,1	0,038	-0,4085	160	141	0	0,03
163	587	589	86,07	PE100-10/0,1	0,039	0,4618	125	110,2	0,004	0,05
164	589	590	23,59	PE100-10/0,1	0,042	0,3778	125	110,2	0,001	0,04
165	590	591	27	PE100-10/0,1	0,034	0,2938	125	110,2	0	0,03
168	593	594	17	PE100-10/0,1	0,146	0,0418	125	110,2	0	0
169	594	595	18	PE100-10/0,1	0,144	-0,0422	125	110,2	0	0
170	595	596	18,04	PE100-10/0,1	0,048	-0,1262	125	110,2	0	0,01
171	591	HCL-10	16	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HCL-10	598	7	PE100-10/0,1	0,03	0,2098	125	110,2	0	0,02
172	HC-4	599	2,77	PE100-10/0,1	0,022	-10,711	125	110,2	0,042	1,12
173	599	63	9,51	PE100-10/0,1	0,02	-25,465	125	110,2	0,77	2,67*
174	599	600	16	PE100-10/0,1	0,021	14,67	125	110,2	0,445	1,54
175	600	601	73	PE100-10/0,1	0,021	14,586	125	110,2	2,01	1,53
176	601	602	39	PE100-10/0,1	0,021	14,502	125	110,2	1,062	1,52
177	602	604	13	PE100-10/0,1	0,021	14,418	125	110,2	0,35	1,51
178	604	603	18	PE100-10/0,1	0,021	14,049	125	110,2	0,461	1,47
179	603	605	31	PE100-10/0,1	0,021	13,965	125	110,2	0,785	1,46
180	605	606	5	PE100-10/0,1	0,021	13,881	125	110,2	0,125	1,46
181	606	HCL-11	13,99	PE100-10/0,1	0,021	16,5694	125	110,2	0,492	1,74
182	HCL-11	608	78,01	PE100-10/0,1	0,061	-0,1006	125	110,2	0	0,01
183	608	609	3	PE100-10/0,1	0,033	-0,1846	125	110,2	0	0,02
184	609	610	29	PE100-10/0,1	0,031	-0,2686	125	110,2	0	0,03
185	610	611	2	PE100-10/0,1	0,022	9,3083	125	110,2	0,023	0,98
186	611	612	44	PE100-10/0,1	0,022	9,2243	125	110,2	0,504	0,97
187	612	613	37	PE100-10/0,1	0,022	9,1403	125	110,2	0,417	0,96
188	613	614	1	PE100-10/0,1	0,022	9,0563	125	110,2	0,011	0,95
189	614	615	5	PE100-10/0,1	0,022	10,2317	125	110,2	0,07	1,07
190	615	616	41	PE100-10/0,1	0,022	10,1477	125	110,2	0,564	1,06
191	616	617	35	PE100-10/0,1	0,022	10,0637	125	110,2	0,474	1,06
192	617	HCL-12	7	PE100-10/0,1	0,022	9,9797	125	110,2	0,093	1,05
193	HCL-12	619	43	PE100-10/0,1	0,023	-6,6903	125	110,2	0,269	0,7
194	619	620	4	PE100-10/0,1	0,023	-6,7743	125	110,2	0,026	0,71
195	620	621	17,05	PE100-10/0,1	0,023	-6,8583	125	110,2	0,112	0,72
196	621	622	39,25	PE100-10/0,1	0,023	-6,9423	125	110,2	0,263	0,73
197	622	623	6	PE100-10/0,1	0,023	-7,0263	125	110,2	0,041	0,74
198	623	624	7	PE100-10/0,1	0,023	-7,1103	125	110,2	0,049	0,75
199	624	625	21	PE100-10/0,1	0,023	-7,1943	125	110,2	0,15	0,75
200	625	626	23,04	PE100-10/0,1	0,023	-7,2783	125	110,2	0,169	0,76
201	626	627	88,6	PE100-10/0,1	0,028	-1,5949	90	79,2	0,2	0,32

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

106

202	627	614	52,98	PE100-10/0,1	0,029	1,2594	90	79,2	0,078	0,26
203	53	610	34,03	PE100-10/0,1	0,022	9,6609	125	110,2	0,426	1,01
205	303	304	7,68	PE100-10/0,1	0,022	10,3513	125	110,2	0,11	1,09
205	629	607	48,69	PE100-10/0,1	0,023	7,411	125	110,2	0,369	0,78
206	628	604	106,85	PE100-10/0,1	0,042	-0,285	90	79,2	0,011	0,06
207	629	606	81,24	PE100-10/0,1	0,026	2,7723	90	79,2	0,509	0,56
208	125	HCL-9	12,12	PE100-10/0,1	0,027	2,3641	125	110,2	0,011	0,25
209	125	99	28,31	PE100-10/0,1	0,113	0,0272	63	55,4	0	0,01
210	626	HCL-13	74,35	PE100-10/0,1	0,023	-5,7675	125	110,2	0,352	0,6
211	HCL-13	631	25,42	PE100-10/0,1	0,023	-5,7675	125	110,2	0,12	0,6
212	631	632	6,01	PE100-10/0,1	0,023	-5,8515	125	110,2	0,029	0,61
213	632	633	4,35	PE100-10/0,1	0,023	-5,9355	125	110,2	0,022	0,62
214	633	634	63,12	PE100-10/0,1	0,023	-6,0195	125	110,2	0,323	0,63
215	634	635	33	PE100-10/0,1	0,022	-9,0417	125	110,2	0,364	0,95
215	68	HCL-14	4	PE100-10/0,1	0,022	12,0653	125	110,2	0,077	1,26
216	HCL-14	610	2,86	PE100-10/0,1	0,026	2,8555	125	110,2	0,004	0,3
217	HCL-14	637	19,02	PE100-10/0,1	0,022	9,2097	125	110,2	0,217	0,97
218	637	635	18,31	PE100-10/0,1	0,022	9,1257	125	110,2	0,206	0,96
219	634	627	92,58	PE100-10/0,1	0,025	2,9383	90	79,2	0,646	0,6
219	598	593	22,09	PE100-10/0,1	0,048	0,1258	125	110,2	0	0,01
220	301	302	29,5	PE100-10/0,1	0,022	10,3184	125	110,2	0,419	1,08
221	302	628	15,06	PE100-10/0,1	0,022	10,2344	125	110,2	0,21	1,07
222	628	303	39,32	PE100-10/0,1	0,022	10,4353	125	110,2	0,57	1,09
223	304	629	12,19	PE100-10/0,1	0,022	10,2673	125	110,2	0,171	1,08
223	588	596	93,69	PE100-10/0,1	0,03	0,2102	125	110,2	0,001	0,02

Nus	Cota (m)	P. Estàtica (mca)	H (mca)	Pressió (mca)	Cabal (l/s)
1	159,68	43,33	188,945	29,263	0,0571
2	161,06	42,24	189,08	28,016	0,0571
3	164,36	38,58	188,917	24,561	0,0571
4	163,87	39,06	188,911	25,037	0,0571
DIP_1	214	3	217	3	-46,3818
DIP_2	183,74	3	186,739	3	1,3012
10	165,8	35,8	187,515	21,718	0,0571
11	167,98	33,77	187,777	19,794	0,0571
603	159,43	40,93	187,164	27,73	0,0571
12	166,62	33,76	187,171	20,552	0,0571
621	178,11	32,44	203,001	24,892	0,0571
13	165,27	36,03	186,33	21,061	0,0571
14	162,8	38,78	186,025	23,224	0,0571
15	166,8	35,75	184,716	17,912	0,0571
16	165,69	36,84	184,763	19,075	0,0571
17	165,21	37,31	184,768	19,561	0,0571
18	161,64	40,68	185,195	23,559	0,0571
19	164,53	37,83	185,179	20,653	0,0571
20	153,5	40,01	186,757	33,26	0,0571
21	166,2	27,31	186,757	20,561	0,0571
604	161,69	31,82	186,757	25,071	0,0571
22	161,99	31,51	186,758	24,769	0,0571
HC-7	159,33	34,17	186,758	27,427	0
23	164,09	29,25	186,758	22,668	0,0571
24	164,1	38,49	184,288	20,19	0,0571
591	161,98	40,61	184,288	22,305	0,0571
26	164,67	37,79	184,988	20,314	0,0571
27	165,31	37,23	184,62	19,315	0,0571
COOP	165,25	37,32	184,42	19,173	0,263
28	157,81	43,76	186,01	28,196	0,0571
30	157,72	43,86	186,01	28,294	0,0571
31	160,91	40,67	186,01	25,104	0,0571
32	160,74	42,89	189,255	28,515	0,0571
33	160,88	42,56	189,152	28,268	0,0571
34	169,54	33,76	189,08	19,538	0,0571
36	171,4	34,03	192,314	20,912	0,0571
37	173,68	33,07	195,102	21,422	0,0571
38	166,46	37,65	189,943	23,485	0,0571
39	157,35	43,86	186,343	28,996	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

107

40	165,07	39,04	190,154	25,081	0,0571
41	161,97	42,11	189,554	27,586	0,0571
42	159,93	40,57	186,782	26,852	0,0571
43	160,71	39,79	186,782	26,076	0,0571
44	166,03	35,17	186,83	20,801	0,0571
45	169,07	32,31	187,144	18,072	0,0571
46	164,43	36,7	186,823	22,396	0,0571
605	166,09	35,09	186,828	20,74	0,0571
47	158,92	41,57	186,764	27,844	0,0571
606	153,74	43,89	186,776	33,033	0,0571
49	153,63	43,99	186,778	33,145	0,0571
ESC	153,86	44,45	186,851	32,99	0,1315
50	157,17	42,79	187,043	29,871	0,0571
51	158,15	42,21	187,155	29,01	0,0571
52	161,57	31,94	186,758	25,189	0,0571
53	173,92	28,86	183,037	9,121(!)	0,0571
55	164,75	37,95	185,17	20,416	0,0571
301	168,01	34,69	185,092	17,077	0,084
302	165,79	36,96	184,673	18,882	0,084
303	168,46	34,31	183,893	15,428	0,084
304	168,74	34,04	183,783	15,043	0,084
607	173,05	29,73	183,243	10,193(!)	0,0571
608	170,9	35,53	194,485	23,586	0,0571
56	161,1	42,24	189,3	28,205	0,0571
57	159,66	43,39	188,985	29,324	0,0571
614	163,87	38,76	188,585	24,719	0,0571
615	163,94	38,48	188,396	24,457	0,0571
616	165,91	36,23	188,134	22,227	0,0571
HC-5	166,09	35,11	187,461	21,371	0
58	166,11	34,74	187,263	21,154	0,0571
59	162,22	38,35	187,055	24,838	0,0571
60	162,09	39,49	186,01	23,922	0,0571
609	159,65	41,95	185,981	26,327	0,0571
61	168,13	40,03	197,829	29,699	0,0571
613	168,21	39,78	197,437	29,228	0,0571
62	167,94	39,94	197,18	29,236	0,0571
63	166,49	37,62	189,111	22,618	0,0571
HC-4	166,48	37,4	188,299	21,816	0
HC-6	166,94	35,79	185,29	18,349	0
64	164,87	37,75	184,735	19,863	0,0571
65	164,94	37,67	184,725	19,788	0,0571
66	165,21	37,38	184,263	19,05	0,0571
67	164,61	37,81	185,158	20,547	0,0571
68	169,98	32,71	183,243	13,261(!)	0,0571
201	175,76	26,93	183,057	7,293(!)	0,0571
202	175,7	26,99	183,053	7,35(!)	0,0571
203	175,56	27,13	183,049	7,491(!)	0,0571
204	175,48	27,21	183,046	7,569(!)	0,0571
205	175,43	27,26	183,044	7,615(!)	0,0571
206	175,35	27,34	183,041	7,687(!)	0,0571
207	175,41	27,28	183,04	7,633(!)	0,0571
208	175,44	27,25	183,039	7,602(!)	0,0571
209	175,42	27,27	183,039	7,618(!)	0,0571
69	175,42	27,27	183,039	7,621(!)	0,0571
70	167,12	35,51	184,011	16,889	0,0571
73	164,54	38,24	185,45	20,911	0,0571
98	170,85	31,87	183,118	12,264(!)	0,0571
PINT1	172,81	29,93	183,065	10,258(!)	0,1315
99	174,27	28,49	183,055	8,784(!)	0,0571
100	165,24	37,36	184,258	19,017	0,0571
101	167,74	34,9	183,922	16,181	0,0571
610	169,99	32,71	183,163	13,173(!)	0,0571
PINT2	171,52	31,21	183,094	11,569(!)	0,1315
125	172,76	30	183,056	10,293	0,0571
HCL-9	173,46	29,31	183,045	9,587	0
102	169,48	33,21	183,243	13,766(!)	0,0571
103	167,86	34,77	183,934	16,071	0,0571
HC-3	161,39	41,2	184,287	22,896	0
590	159,88	42,71	184,286	24,403	0,0571
104	157,77	44,82	184,286	26,519	0,0571

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

108

105	164,87	37,91	185,456	20,583	0,0571
106	168,59	34,05	183,933	15,347	0,0571
107	162,14	41,82	189,446	27,303	0,0571
842	164,09	39,56	187,727	23,638	0,0571
108	168,13	35,52	187,725	19,596	0,0571
109	162,92	40,52	189,111	26,187	0,0571
611	174,09	33,8	197,162	23,077	0,0571
631	179,53	28,36	197,157	17,629	0,0571
630	182,35	25,53	197,155	14,805(!)	0,0571
111	188,21	19,68	197,154	8,948(!)	0,0571
HC-1	170,85	37,04	197,167	26,32	0
110	174,48	33,41	197,162	22,684	0,0571
632	180,64	27,25	197,159	16,521	0,0571
600	185,19	22,69	197,152	11,959(!)	0,0571
112	190,38	17,51	197,15	6,77(!)	0,0571
640	163,41	41,77	191,726	28,318	0,0571
850	172,12	33,06	191,723	19,605	0,0571
113	167,33	37,85	191,722	24,393	0,0571
114	168,69	39,57	198,051	29,363	0,0571
620	171,13	37,41	198,656	27,525	0,0571
HC-2	173,48	35,64	199,913	26,428	0
601	176,53	33,39	201,616	25,091	0,0571
115	160,73	40,84	187,924	27,197	0,0571
116	157,13	44,44	187,922	30,792	0,0571
117	166,79	33,59	187,17	20,379	0,0571
118	158,41	41,94	187,155	28,742	0,0571
120	157,43	43,81	186,321	28,895	0,0571
121	161,26	40,06	186,306	25,05	0,0571
612	163,19	39,35	184,62	21,433	0,0571
122	164,25	38,28	184,619	20,365	0,0571
841	164,74	38,91	187,721	22,982	0,0571
HC-8	165,87	36,7	184,719	18,849	0
587	171,33	36,56	197,165	25,835	0,084
588	180,94	26,95	197,159	16,219	0,084
589	174,77	33,12	197,16	22,39	0,084
590	180,01	27,88	197,159	17,149	0,084
591	179,89	28	197,159	17,269	0,084
593	179,92	27,97	197,159	17,239	0,084
594	179,94	27,95	197,159	17,219	0,084
595	179,96	27,93	197,159	17,199	0,084
596	178,8	29,09	197,159	18,359	0,084
HCL-10	179,89	28	197,159	17,269	0
598	179,9	27,99	197,159	17,259	0,084
599	164,57	39,33	188,341	23,771	0,084
600	164,57	39,24	187,896	23,326	0,084
601	164,57	38,83	185,886	21,316	0,084
602	164,57	38,61	184,824	20,254	0,084
603	164,57	38,49	184,013	19,443	0,084
604	164,57	38,54	184,474	19,904	0,084
605	164,57	38,4	183,228	18,658	0,084
606	164,57	38,38	183,103	18,533	0,084
HCL-11	164,57	38,37	182,61	18,04	16,67
608	164,57	38,27	182,611	18,041	0,084
609	164,57	38,26	182,611	18,041	0,084
610	164,57	38,22	182,611	18,041	0,084
611	164,57	38,22	182,588	18,018	0,084
612	164,57	38,21	182,083	17,513	0,084
613	164,57	38,2	181,667	17,097	0,084
614	164,57	38,2	181,655	17,085	0,084
615	164,57	38,2	181,586	17,016	0,084
616	164,57	38,19	181,022	16,452	0,084
617	164,57	38,19	180,549	15,979	0,084
HCL-12	164,57	38,19	180,455	15,885	16,67
619	164,57	38,18	180,724	16,154	0,084
620	164,57	38,18	180,75	16,18	0,084
621	179,63	23,12	180,861	1,231(!)*	0,084
622	175,19	27,56	181,124	5,934(!)	0,084
623	175,11	27,64	181,165	6,055(!)	0,084
624	175,22	27,53	181,214	5,994(!)	0,084
625	175,01	27,74	181,365	6,355(!)	0,084

Pla Director Xarxa Abastament d'Aigua Potable de Salomó.

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

109

626	176,39	26,35	181,533	5,143(!)	0,084
627	166,13	36,61	181,733	15,603	0,084
628	167,12	35,65	184,463	17,343	0,084
629	170,89	31,89	183,612	12,722	0,084
HCL-13	169,16	33,57	181,885	12,725	0
631	173,75	28,98	182,005	8,255(!)	0,084
632	173,36	29,37	182,034	8,674(!)	0,084
633	171,64	31,09	182,056	10,416	0,084
634	167,7	35,02	182,379	14,679	0,084
635	167,84	34,87	182,744	14,904	0,084
HCL-14	169,98	32,72	183,167	13,187	0
637	169,19	33,51	182,949	13,759	0,084

NOTA:

- (!!) S'ha superat la velocitat màxima admissible per rama o pressió inferior a l'establerta per nus
- * Rama de major velocitat o nus de menor pressió.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DE9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

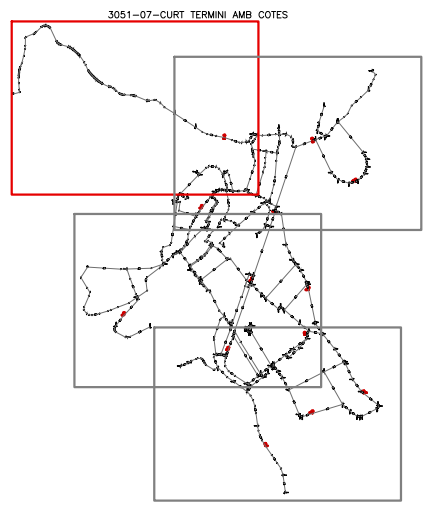
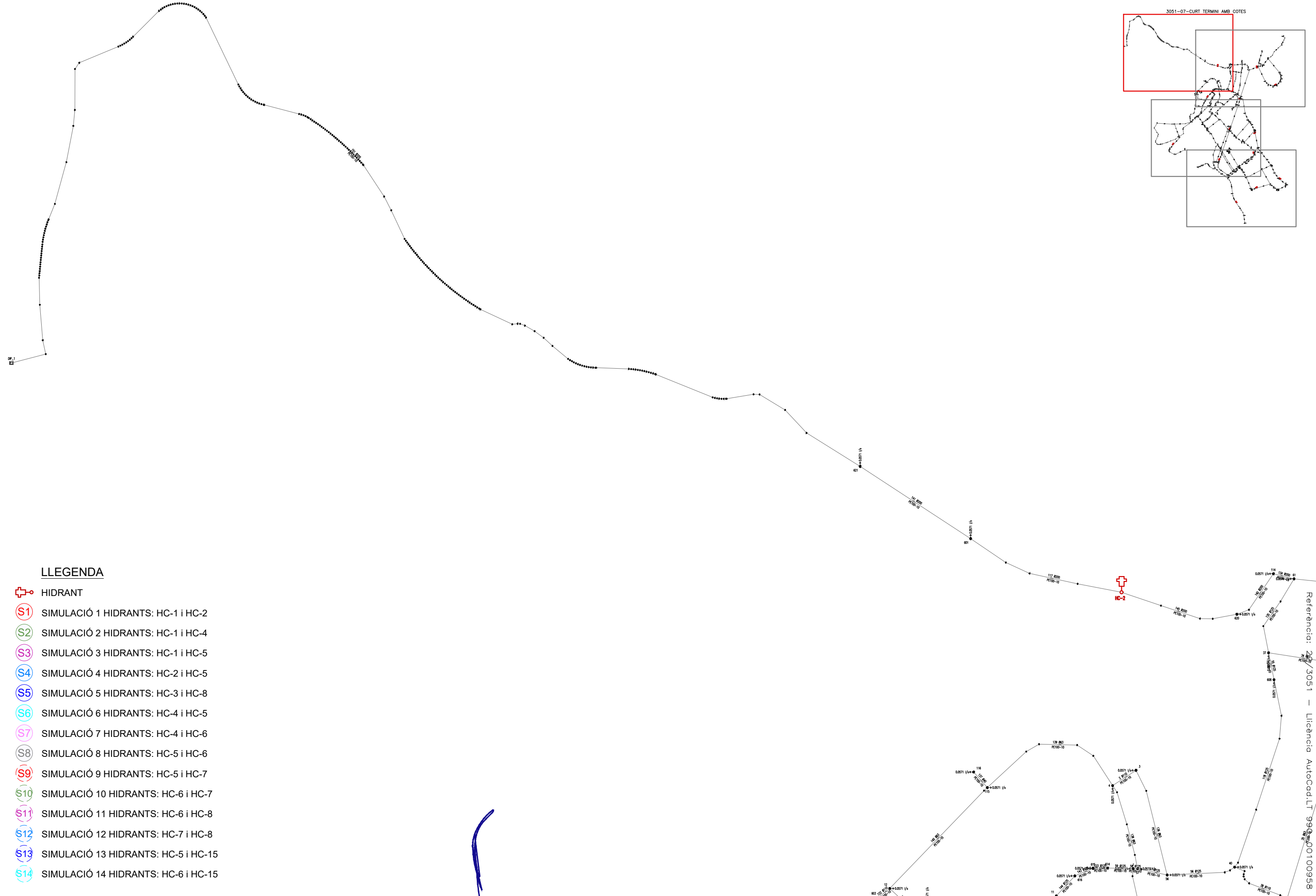
PLÀNOL ESTAT ACTUAL

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

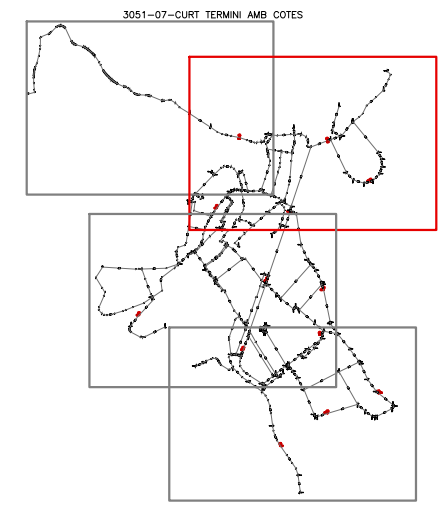
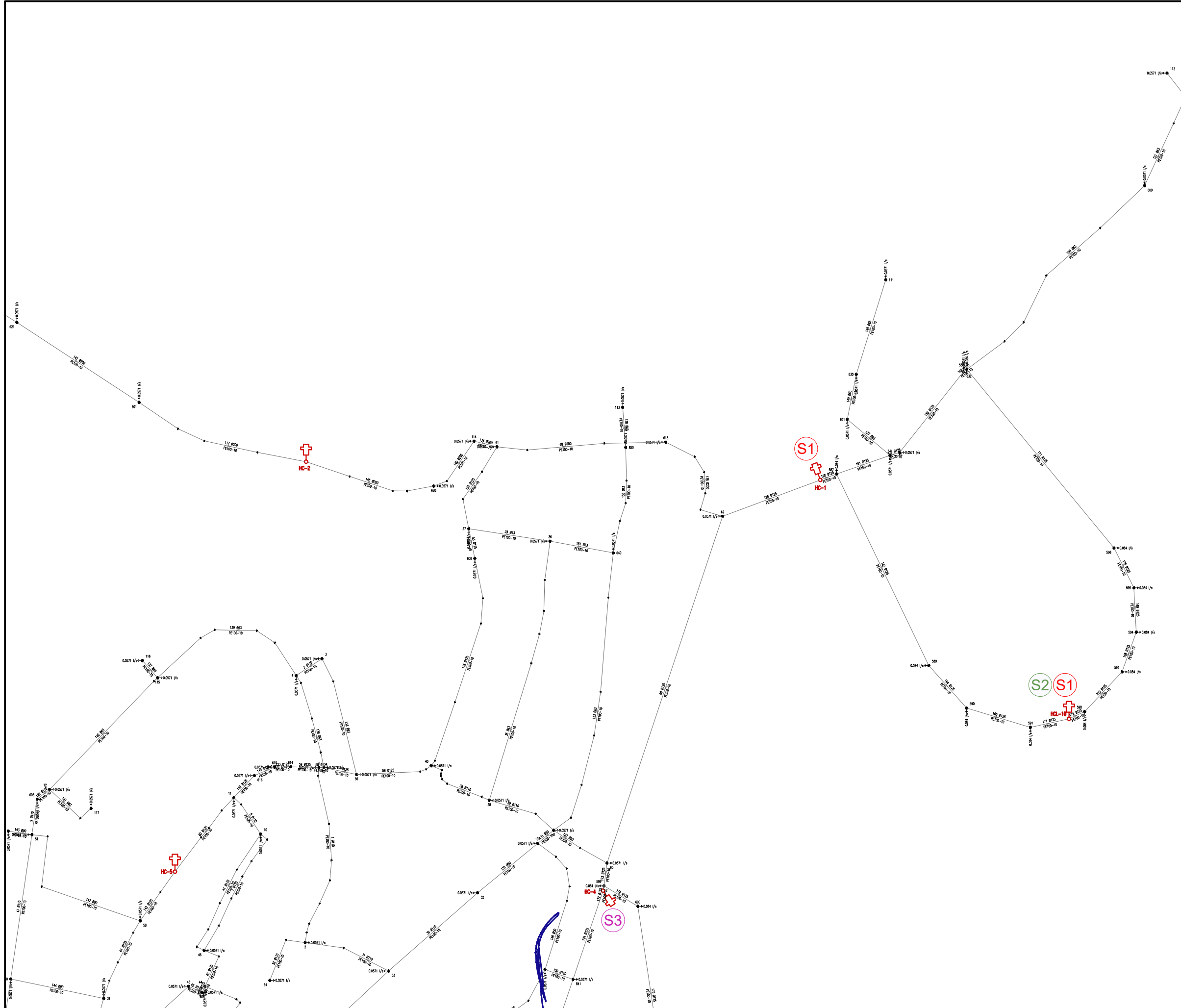


LLEGENDA
















- HIDRANT
- SIMULACIÓ 1 HIDRANTS: HC-1 i HC-2
- SIMULACIÓ 2 HIDRANTS: HC-1 i HC-4
- SIMULACIÓ 3 HIDRANTS: HC-1 i HC-5
- SIMULACIÓ 4 HIDRANTS: HC-2 i HC-5
- SIMULACIÓ 5 HIDRANTS: HC-3 i HC-8
- SIMULACIÓ 6 HIDRANTS: HC-4 i HC-5
- SIMULACIÓ 7 HIDRANTS: HC-4 i HC-6
- SIMULACIÓ 8 HIDRANTS: HC-5 i HC-6
- SIMULACIÓ 9 HIDRANTS: HC-5 i HC-7
- SIMULACIÓ 10 HIDRANTS: HC-6 i HC-7
- SIMULACIÓ 11 HIDRANTS: HC-6 i HC-8
- SIMULACIÓ 12 HIDRANTS: HC-7 i HC-8
- SIMULACIÓ 13 HIDRANTS: HC-5 i HC-15
- SIMULACIÓ 14 HIDRANTS: HC-6 i HC-15

Referència: 2023/3051 - Llicència AutoCad LT 990000100958

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2




LLEGGENDA

-  HIDRANT
-  SIMULACIÓ 1 HIDRANTS: HC-1 i HC-2
-  SIMULACIÓ 2 HIDRANTS: HC-1 i HC-4
-  SIMULACIÓ 3 HIDRANTS: HC-1 i HC-5
-  SIMULACIÓ 4 HIDRANTS: HC-2 i HC-5
-  SIMULACIÓ 5 HIDRANTS: HC-3 i HC-8
-  SIMULACIÓ 6 HIDRANTS: HC-4 i HC-5
-  SIMULACIÓ 7 HIDRANTS: HC-4 i HC-6
-  SIMULACIÓ 8 HIDRANTS: HC-5 i HC-6
-  SIMULACIÓ 9 HIDRANTS: HC-5 i HC-7
-  SIMULACIÓ 10 HIDRANTS: HC-6 i HC-7
-  SIMULACIÓ 11 HIDRANTS: HC-6 i HC-8
-  SIMULACIÓ 12 HIDRANTS: HC-7 i HC-8
-  SIMULACIÓ 13 HIDRANTS: HC-5 i HC-15
-  SIMULACIÓ 14 HIDRANTS: HC-6 i HC-15

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad LT 990-00100958

 AJUNTAMENT DE SALOMÓ

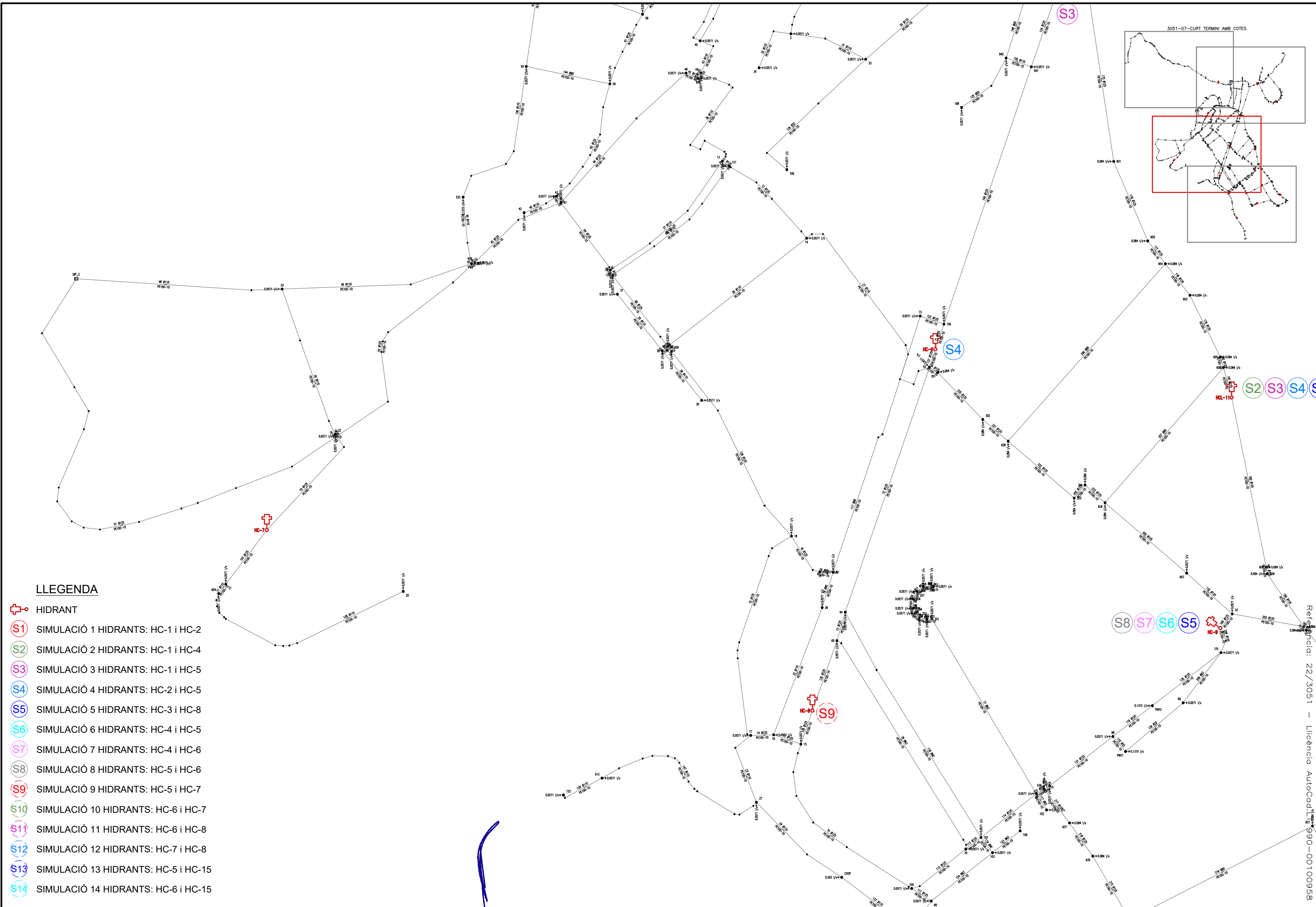
 L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE TÍTOL DEL PROJECTE

PLA DIRECTOR D'AIGUA POTABLE
















ESCALA ORIGINAL: 1/1500
A3: 1/1500
A1: 1/750
NOM ARXIU CAD:

TÍTOL DEL PLANOL: SIMULACIÓ HIDRANTS LLARG TERMINI
NUM.: ANNEX
DATA: OCTUBRE 2022
02-LLARG TERMINI_V0.DWG Full 2 de 4

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA80159077941DB9FC0999999999999 i data RAFAEL CABRE 23/05/2023 a les 11:16:00



LLEENDA

-  HIDRANT
-  SIMULACIÓ 1 HIDRANTS: HC-1 i HC-2
-  SIMULACIÓ 2 HIDRANTS: HC-1 i HC-4
-  SIMULACIÓ 3 HIDRANTS: HC-1 i HC-5
-  SIMULACIÓ 4 HIDRANTS: HC-2 i HC-5
-  SIMULACIÓ 5 HIDRANTS: HC-3 i HC-8
-  SIMULACIÓ 6 HIDRANTS: HC-4 i HC-5
-  SIMULACIÓ 7 HIDRANTS: HC-4 i HC-6
-  SIMULACIÓ 8 HIDRANTS: HC-5 i HC-6
-  SIMULACIÓ 9 HIDRANTS: HC-5 i HC-7
-  SIMULACIÓ 10 HIDRANTS: HC-6 i HC-7
-  SIMULACIÓ 11 HIDRANTS: HC-6 i HC-8
-  SIMULACIÓ 12 HIDRANTS: HC-7 i HC-8
-  SIMULACIÓ 13 HIDRANTS: HC-5 i HC-15
-  SIMULACIÓ 14 HIDRANTS: HC-6 i HC-15

AJUNTAMENT DE SALOMÓ

SET L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE TÍTOL DEL PROJECTE

PLA DIRECTOR D'AGUA POTABLE

ESCALA ORIGINAL:
 A3: 1/1500
 A1: 1/750

TÍTOL DEL PLÀNOL

SIMULACIÓ HIDRANTS LLARG TERMINI

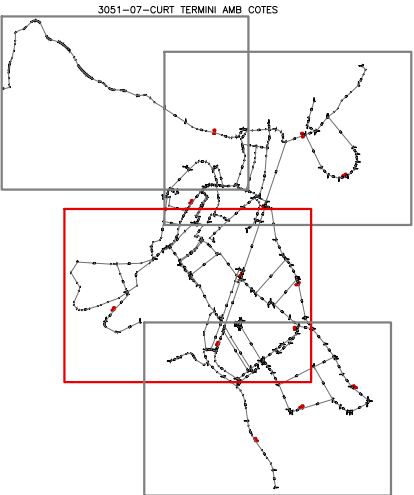
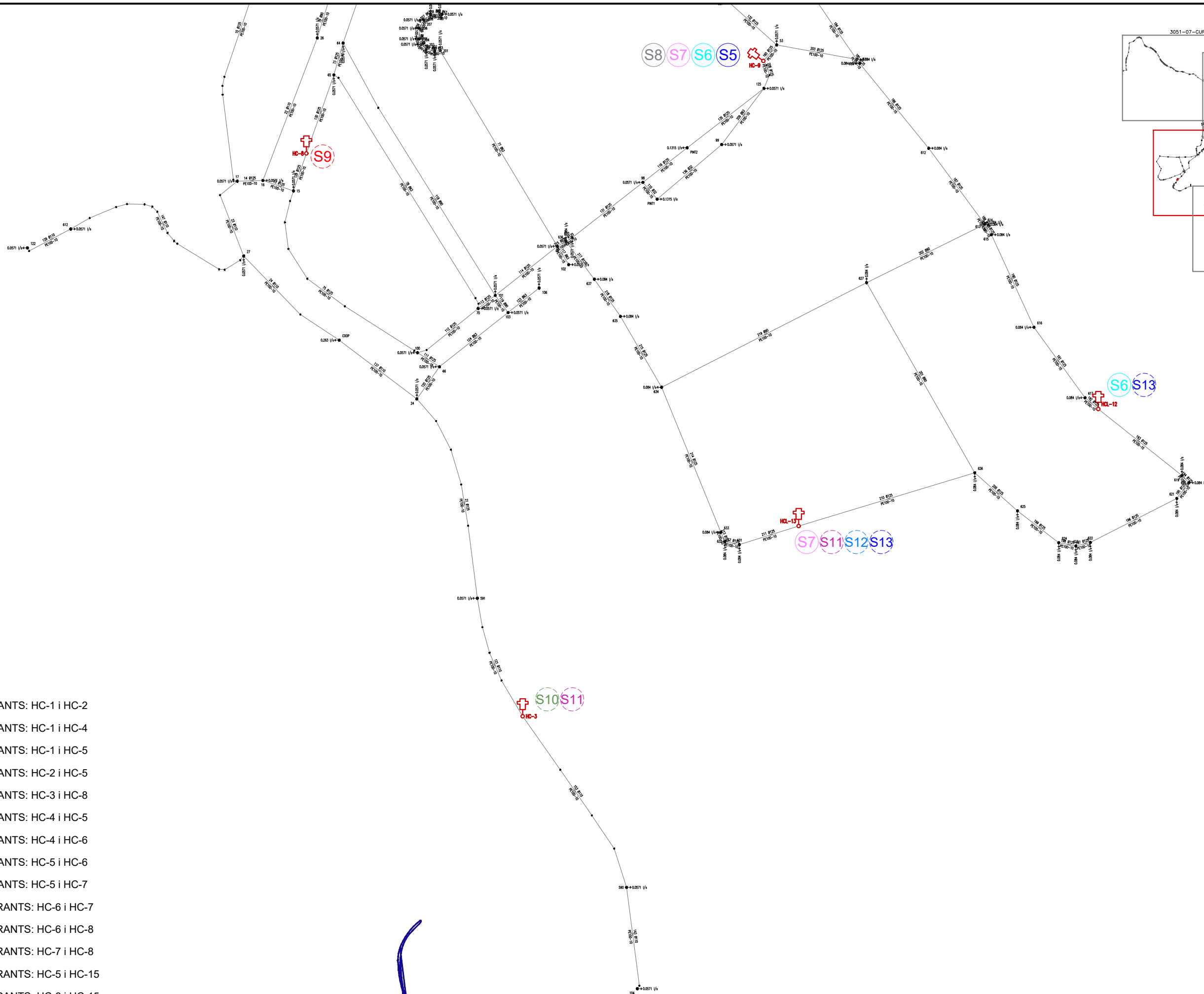
NOM ARXIU CAD:

02-LLARG TERMINI_V0.DWG
















NUM. ANNEX

DATA OCTUBRE 2022

Full 3 de 4



LLEGENDA

-  HIDRANT
-  SIMULACIÓ 1 HIDRANTS: HC-1 i HC-2
-  SIMULACIÓ 2 HIDRANTS: HC-1 i HC-4
-  SIMULACIÓ 3 HIDRANTS: HC-1 i HC-5
-  SIMULACIÓ 4 HIDRANTS: HC-2 i HC-5
-  SIMULACIÓ 5 HIDRANTS: HC-3 i HC-8
-  SIMULACIÓ 6 HIDRANTS: HC-4 i HC-5
-  SIMULACIÓ 7 HIDRANTS: HC-4 i HC-6
-  SIMULACIÓ 8 HIDRANTS: HC-5 i HC-6
-  SIMULACIÓ 9 HIDRANTS: HC-5 i HC-7
-  SIMULACIÓ 10 HIDRANTS: HC-6 i HC-7
-  SIMULACIÓ 11 HIDRANTS: HC-6 i HC-8
-  SIMULACIÓ 12 HIDRANTS: HC-7 i HC-8
-  SIMULACIÓ 13 HIDRANTS: HC-5 i HC-15
-  SIMULACIÓ 14 HIDRANTS: HC-6 i HC-15

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49
 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad LT 990-00100958

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

ANNEX NÚM. 4:

REGISTRE D'AIGÜES DELS POUS D'ABASTAMENT

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

REGISTRE D'AIGÜES

23/11/2007

Registre: 1

Inscripció número: A-0001085 **Secció:** A **Expedient número:** 03199700173 **Sigarx:****Tipus de captació:** SUBTERRANIA - POU **Ús de l'aigua:** ABASTAMENT **Servei:** 3**Titulars:** AJUNTAMENT DE SALOMO **NIF:****Municipi:** SALOMO **NIF:****Comarca:** TARRAGONES **Codi municipal:** 43135**Província:** TARRAGONA **Lloc/Central:** Montferri**Llera/aquífer:** Aq. Bloc del Gaià **Conca:** GAIA**Situació legal de l'aquífer:** Protegit **Codi ACA:** 320-B1-04**Coordenades UTM****X:** 0 **Y:** 0 **Z:** 0**Cabal (en l/s):****Observacions del cabal:****Volum màxim anual (en m3):** 48.200,000 **Superfície regable (en Ha):****Salt màxim (en m):****Potència (en kW):****Cabal ecològic mínim (en l/s):****Vigència en anys:** 75**Data d'inici de la vigència:** 7/2/1998**Data del fi de la vigència:** 7/2/2073**Títol / autoritat**

Resolució de la Junta d'Aigües, de data 2 de juliol de 1998.

Condicions específiques:

-El titular de la inscripció haurà d'instal·lar, en el termini de TRES MESOS, un tub piezomètric d'1 1/2 polzades de diàmetre fins a l'aspiració de la bomba i amb el corresponent comptador volumètric.

Observacions

L'aprofitament d'aigües subterrànies es format per un pou de 170 m de profunditat, 300 mm de diàmetre, amb una electrobomba de 29,4 kW. Ús de l'aigua: abastament d'aigua potable al municipi de Salomó. Finca registral núm. 898, inscripció 3a, polígon 8, parcel·la 62. Aquest aprofitament (pou 2) és complementari del pou 1, concedit per OM de data 20 de desembre de 1972, inscrit al Registre d'Aigües amb el número D-56469 (exp.: 27720)

Registre: 2

Inscripció número: D-0056469 **Secció:** D **Expedient número:** 27720 **Sigarx:** 42**Tipus de captació:** SUBTERRANIA - POU **Ús de l'aigua:** ABASTAMENT **Servei:** 3**Titulars:** AJUNTAMENT DE SALOMO **NIF:****Municipi:** SALOMO **NIF:****Comarca:** TARRAGONES **Codi municipal:** 43135**Província:** TARRAGONA **Lloc/Central:****Llera/aquífer:** RIU GAIA **Conca:** GAIA**Situació legal de l'aquífer:****Codi ACA:****Coordenades UTM****X:** **Y:** **Z:****Cabal (en l/s):** 4,389 **Observacions del cabal:****Volum màxim anual (en m3):** 43.800,000 **Superfície regable (en Ha):****Salt màxim (en m):****Potència (en kW):** 18,400 **Cabal ecològic mínim (en l/s):****Vigència en anys:** 0**Data d'inici de la vigència:****Data del fi de la vigència:****Títol / autoritat**

Resolució administrativa de 20-12-1972 Aprovació de l' acta de reconeixement final de les obres el 28-11-1973

Condicions específiques:

L'Administració es reserva el dret d'imposar un mòdul limitador del cabal i a reduir la potència i els mitjans d'elevació, si ho considera necessari.

Observacions**Pou amb elevació mecànica de 25 CV de potència, situat a 7,30 m del marge esquerre del riu Gaià, té 20 m de profunditat i 1,20 m de secció circular. No es podrà extreure més de 120.000 l/d i no podrà funcionar més de 6 h/dia. L'ús és per a abastament complementari de la població. Hi ha el projecte.**

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

ANNEX NÚM. 5:

LECTURES FUNCIONAMENT DELS POUS

POU FONTANES

DATA	M3		Consum/dia	HORES		VOLTES	M3/hora	COMENTARIS
24/08/2006	673484			14747		263		
26/09/2006	680128	6644		14892	145	50	45,82068966	
29/10/2006	680698	570		15041	149	46	3,825503356	
27/11/2006	692451	11753		15160	119	35	98,76470588	
22/12/2006	700782	8331		15341	181	48	46,02762431	
31/01/2007	706702	5920		15470	129	46	45,89147287	
27/02/2007	712603	5901		15599	129	39	45,74418605	
29/03/2007	717154	4551		15697	98	67	46,43877551	
26/04/2007	723598	6444		15841	144	55	44,75	
28/05/2007	731118	7520		15998	157	38	47,89808917	
23/07/2007	746347	15229		16332	334	87	45,59580838	
03/09/2007	747772	1425		16520	188	49	7,579787234	
28/09/2007	747772	0		16634	114	26	0	
25/10/2007	747772	0		16717	83	27	0	
28/11/2007	753204	5432		16842	125	39	43,456	
31/12/2007	758768	5564		16956	114	33	48,80701754	
31/01/2008	764201	5433		17066	110	31	49,39090909	
03/03/2008	3873			17178		33		Comptador Nou
25/03/2008	7954	4081		17265	87	22	46,90804598	
28/04/2008	14037	6083		17395	130	34	46,79230769	
28/05/2008	18529	4492		17491	96	28	46,79166667	
27/06/2008	24141	5612		17617	126	37	44,53968254	
31/07/2008	31125	6984		17765	148	37	47,18918919	
28/08/2008	36695	5570		17882	117	28	47,60683761	
23/09/2008	41302	4607		17980	98	26	47,01020408	
26/10/2008	44731	3429		18053	73	23	46,97260274	
27/11/2008	50696	5965		18181	128	39	46,6015625	
27/12/2008	55891	5195		18292	111	34	46,8018018	
29/01/2009	60452	4561		18390	98	10	46,54081633	
27/02/2009	63800	3348		18461	71	25	47,15492958	
30/03/2009	67481	3681		18542	81	28	45,44444444	
20/04/2009	69854	2373		18594	52	17	45,63461538	
25/05/2009	74998	5144		18707	113	35	45,52212389	
25/06/2009	81297	6299		18853	146	44	43,14383562	
27/07/2009	88594	7297		19009	156	36	46,77564103	
26/08/2009	96475	7881		19178	169	33	46,63313609	
21/09/2009	102898	6423		19316	138	29	46,54347826	
27/10/2009	107951	5053		19425	109	102	46,35779817	
27/11/2009	113317	5366		19540	115	32	46,66086957	
30/12/2009	118440	5123		19649	109	33	47	
26/01/2010	121746	3306		19720	71	24	46,56338028	
24/02/2010	125681	3935		19805	85	28	46,29411765	
06/04/2010	131416	5735		19930	125	43	45,88	
21/04/2010	133728	2312		19980	50	14	46,24	
27/05/2010	137908	4180		20073	93	35	44,94623656	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Enx amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

POU FONTANES

DATA	M3		Consum/dia	HORES		VOLTES	M3/hora	COMENTARIS
28/06/2010	143111	5203		20195	122	37	42,64754098	
31/08/2010	155600	12489		20464	269	67	46,42750929	
23/03/2011	179978	24378		20991	527	63	46,25806452	
26/04/2011	184663	4685		21091	100	39	46,85	
26/09/2011	215903			21765		157		
25/10/2011	220716	4813		21869	104	29	46,27884615	
22/12/2011	228515	7799		22039	170	53	45,87647059	
25/01/2012	232051	3536		22116	77	20	45,92207792	
29/02/2012	236728	4677		22217	101	31	46,30693069	
30/03/2012	241139	4411		22313	96	30	45,94791667	
25/04/2012	244359	3220		22383	70	21	46	
21/05/2012	247653	3294		22455	72	23	45,75	
25/06/2012	253411	5758		22591	136	44	42,33823529	
27/07/2012	259368	5957		22722	131	32	45,47328244	
10/09/2012	269028	9660		22934	212	46	45,56603774	
19/10/2012	273965	4937		23043	109	34	45,29357798	
27/11/2012	281365	7400		23208	165	40	44,84848485	
20/12/2012	284146	2781		23269	61	15	45,59016393	
24/01/2013	287368	3222	94,76	23342	73	23	44,1369863	
27/02/2013	290714	3346	101,39	23430	88	29	38,02272727	
22/03/2013	292882	2168	94,26	23477	47	13	46,12765957	
09/05/2013	299170	6288	133,78	23627	150	47	41,92	
27/05/2013	301765	2595	144,16	23692	65	21	39,92307692	
27/06/2013	308014	6249	208,3	23841	149	43	41,93959732	
27/07/2013	314634	6620	220,66	24004	163	53	40,61349693	
30/08/2013	322758	8124	246,18	24181	177	42	45,89830508	
27/09/2013	328998	6240	231,11	24321	140	41	44,57142857	
28/10/2013	335239	6241	201,32	24462	141	42	44,26241135	
29/11/2013	341843	6604	213,03	24605	143	35	46,18181818	
19/12/2013	345779	3936	196,8	24691	86	23	45,76744186	
21/01/2014	351699	5920	185	24820	129	34	45,89147287	
25/02/2014	358081	6382	187,7	24958	138	40	46,24637681	
17/03/2014	362463	4382	219,1	25052	94	14	46,61702128	
28/04/2014	371594	9131	222,7	25254	202	56	45,2029703	
26/05/2014	379660	8066	288,07	25436	182	41	44,31868132	
26/06/2014	389854	10194	339,8	25657	221	43	46,12669683	
28/07/2014	401394	11540	360,62	25910	253	45	45,61264822	
27/08/2014	408284	6890	237,58	26059	149	31	46,24161074	
29/09/2014	414051	5767	180,22	26186	127	43	45,40944882	
28/11/2014	422951	8900	306,89	26372	186	65	47,84946237	
24/12/2014	426325	3374	129,77	26453	81	22	41,65432099	
28/01/2015	431111	4786	136,74	26557	104	35	46,01923077	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

POU FONTANES

DATA	M3		Consum/dia	HORES		VOLTES	M3/hora	COMENTARIS
30/03/2015	439959	8848	268,12	26747	190	67	46,56842105	
06/05/2015	445663	5704	158,44	26871	124	38	46	
26/05/2015	448626	2963	148,15	26937	66	26	44,89393939	
29/06/2015	454159	5533	162,73	27063	126	39	43,91269841	
31/07/2015	460943	6784	212	27210	147	32	46,14965986	
27/08/2015	465730	4787	177,29	27313	103	28	46,47572816	
28/09/2015	471019	5289	165,28	27427	114	35	46,39473684	
04/11/2015	476223	5204	140,65	27540	113	39	46,05309735	
01/12/2015	480205	3982	147,48	27626	86	28	46,30232558	
05/01/2016	484316	4111	117,46	27716	90	4	45,67777778	
26/01/2016	487008	2692	128,19	27774	58	16	46,4137931	
02/03/2016	491607	4599	131,4	27873	99	30	46,45454545	
30/03/2016	495830	4223	150,82	27957	84	27	50,27380952	
26/05/2016	503377	7547	137,22	28126	169	41	44,65680473	
29/06/2016	509730	6353	186,85	28274	148	46	42,92567568	
29/07/2016	516077	6347	204,74	28413	139	37	45,6618705	
30/08/2016	523465	7388	230,87	28573	160	34	46,175	
20/10/2016	533646	10181	199,63	28794	221	55	46,0678733	
19/01/2017	550495	16849	185,15	29160	366	101	46,03551913	
22/02/2017	556641	6146	180,76	29294	134	29	45,86567164	
29/03/2017	563355	6714	191,83	29443	149	36	45,06040268	
26/04/2017	568830	5475	195,54	29560	117	29	46,79487179	
30/05/2017	575744	6914	203,35	29712	152	37	45,48684211	
30/06/2017	584077	8333	277,76	29908	196	42	42,51530612	
31/07/2017	592711	8634	278,52	30095	187	33	46,17112299	
12/09/2017	604552	11841	275,37	30352	257	47	46,07392996	
20/11/2017	621791	17239	249,84	30728	376	69	45,84840426	
08/01/2018	633856	12065	246,22	30995	267	58	45,18726592	
20/02/2018	644344	10488	243,9	31226	231	18	45,4025974	
23/03/2018	650302	5958	192,19	31357	131	31	45,48091603	
23/05/2018	662239	11937	195,69	31622	265	63	45,04528302	
26/06/2018	670897	8658	254,65	31826	204	53	42,44117647	
02/08/2018	680149	9252	250,0540541	32035	209	37	44,26794258	
29/08/2018	687021	6872	254,5185185	32185	150	30	45,81333333	
27/09/2018	693974	6953	239,7586207	32336	151	33	46,04635762	
25/01/2019	718120	24146	201,2166667	32869	533	133	45,30206379	
25/02/2019	724383	6263	202,0322581	33005	136	31	46,05147059	
29/03/2019	730412	6029	188,41	33140	135	36	44,65925926	
26/04/2019	735568	5156	184,1428571	33252	112	28	46,03571429	
03/06/2019	743408	7840	206,3157895	33425	173	44	45,31791908	
24/07/2019	756077	12669	248,4117647	33713	288	27	43,98958333	
27/08/2019	765774	9697	285,2058824					AVERIA BOMBA
25/09/2019	773338	7564	260,8275862	34100	387	71	19,54521964	
18/11/2019	786850	13512	250,2222222	34401	301	55	44,89036545	
30/12/2019	795298	8448	201,1428571	34591	190	46	44,46315789	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

POU FONTANES

DATA	M3		Consum/dia	HORES		VOLTES	M3/hora	COMENTARIS
05/02/2020	802396	7098	191,8378378	34750	159	38	44,64150943	
01/07/2020	834535	32139	218,6326531	35481	731	121	43,96580027	
25/10/2021	931475	96940	274,6923077	37736	2255	36	42,98891353	
30/11/2021	938785	7310	2769,714286	37909	173	37	42,25433526	
14/02/2022	940678	1893	24,90789474	38299	390	79	4,853846154	
28/02/2022	AVERIA	8537			-38299		-0,222903992	ESTIMACIÓ
31/03/2022	1718			38466	38466	66	0	
09/05/2022	8257	6539		38623	157	95	29	
MAIG		5549,333333						
JUNY		5549,333333						

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

POU RIU

DATA	M3		HORES		VOLTES	m3/hora	COMENTARIS
24/08/2006	2777		22873		0		
26/09/2006	2782	5	22893	20	6	0,25	
29/10/2006	2871	89	22913	20	11	4,45	
27/11/2006	2994	123	22925	12	3	10,25	
22/12/2006	3121	127	22949	24	6	5,291666667	
31/01/2007	3280	159	22965	16	12	9,9375	
27/02/2007	3447	167	22981	16	4	10,4375	
29/03/2007	6086	2639	23167	186	6	14,18817204	
26/04/2007	6195	109	23183	16	4	6,8125	
28/05/2007	6304	109	23199	16	4	6,8125	
23/07/2007	6433	129	23223	24	12	5,375	
03/09/2007	6611	129	23255	24	7	5,375	
28/09/2007	6661	50	23267	12	4	4,166666667	
25/10/2007	6702	41	23279	12	3	3,416666667	
28/11/2007	6763	61	23299	20	5	3,05	
31/12/2007	6887	124	23319	20	5	6,2	
31/01/2008	6963	76	23335	16	6	4,75	
03/03/2008	7032	69	23355	20	5	3,45	
25/03/2008	7074	42	23368	13	5	3,230769231	
28/04/2008	7361	287	23389	21	8	13,666666667	
28/05/2008	7626	265	23405	16	12	16,5625	
27/06/2008	7957	331	23425	20	17	16,55	
31/07/2008	8218	261	23441	16	4	16,3125	
28/08/2008	8469	251	23457	16	4	15,6875	
23/09/2008	8744	275	23475	18	5	15,27777778	
23/10/2008	8923	179	23487	12	3	14,916666667	
27/11/2008	9212	289	23511	24	12	12,041666667	
27/12/2008	9445	233	23531	20	10	11,65	
28/01/2009	9495	50	23553	22	2	2,272727273	
27/02/2009	9649	154	23580	27	9	5,703703704	
30/03/2009	9798	149	23602	22	12	6,772727273	
20/04/2009	9931	133	23614	12	6	11,083333333	
25/05/2009	10139	208	23634	20	10	10,4	
17/06/2009	10293	154	23648	14	0	11	
18/06/2009	10593	300	23666	18	8	16,666666667	
27/07/2009	10918	325	23688	22	11	14,77272727	
26/08/2009	11177	259	23706	18	15	14,38888889	
21/09/2009	11347	170	23718	12	10	14,166666667	
27/10/2009	14119	2772	23883	165	14	16,8	
27/11/2009	15186	1067	23964	81	8	13,17283951	
30/12/2009	15446	260	23982	18	10	14,44444444	
26/01/2010	15668	222	23998	16	8	13,875	
24/02/2010	15840	172	24014	16	10	10,75	
06/04/2010	15984	144	24038	24	12	6	
21/04/2010	16028	44	24046	8	4	5,5	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

POU RIU

DATA	M3		HORES		VOLTES	m3/hora	COMENTARIS
27/05/2010	11614		24067		14		
28/06/2010	12361	747	24089	22	11	33,95	
31/08/2010	16728	4367	24142	53	25	82,39	
23/03/2011	16805	77	24316	174	41	0,44	
26/04/2011	16805	0	24336	20	10	0	
26/09/2011	17554	749	24453	117	54	6,401709402	
25/10/2011	17761	207	24469	16	9	12,9375	
22/12/2011	18017	256	24501	32	19	8	
25/01/2012	18079	62	24521	20	10	3,1	
29/02/2012	18240	161	24531	10	13	16,1	
30/03/2012	18240	0	24531	0	0	#¡DIV/0!	
21/05/2012	18338	98	24551	20	21	4,9	
25/06/2012	18597	259	24597	46	27	5,630434783	
27/07/2012	18728	131	24612	15	5	8,733333333	
10/09/2012	18841	113	24637	25	9	4,52	
19/10/2012	19201	360	24668	31	11	11,61290323	
27/11/2012	19481	280	24690	22	11	12,72727273	
20/12/2012	19664	183	24702	12	6	15,25	
24/01/2013	19931	267	24724	22	13	12,13636364	
27/02/2013	20198	267	24744	20	11	13,35	
22/03/2013	20358	160	24756	12	6	13,33333333	
09/05/2013	20735	377	24784	28	14	13,46428571	
27/05/2013	20771	36	24791	7	11	5,142857143	
27/06/2013	21039	268	24810	19	12	14,10526316	
27/07/2013	21329	290	24831	21	13	13,80952381	
30/08/2013	21622	293	24852	21	13	13,95238095	
27/09/2013	21840	218	24868	16	8	13,625	
28/10/2013	22059	219	24884	16	9	13,6875	
29/11/2013	22357	298	24905	21	11	14,19047619	
19/12/2013	22454	97	24913	8	4	12,125	
21/01/2014	22679	225	24933	20	11	11,25	
25/02/2014	22875	196	24953	20	12	9,8	
17/03/2014	22971	96	24965	12	7	8	
28/04/2014	23247	276	24989	24	12	11,5	
26/05/2014	23459	212	25003	14	7	15,14285714	
26/06/2014	23705	246	25019	16	11	15,375	
28/07/2014	23921	216	25037	18	9	12	
27/08/2014	24164	243	25055	18	9	13,5	
29/09/2014	24409	245	25075	20	11	12,25	
28/11/2014	24776	367	25100	25	11	14,68	
24/12/2014	24962	186	25114	14	10	13,28571429	
28/01/2015	25221	259	25134	20	12	12,95	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

POU RIU

DATA	M3		HORES		VOLTES	m3/hora	COMENTARIS
30/03/2015	25518	297	25170	36	19	8,25	
06/05/2015	25518	0	25192	22	13		
18/05/2015	25619	101	25210	18	9	5,61	
26/05/2015	25699	80	25216	6	3	13,33	
02/06/2015	25752	53	25220	4	2	13,25	
29/06/2015	25940	188	25233	13	6	14,46	
31/07/2015	26210	270	25253	20	10	13,5	
27/08/2015	26400	190	25267	14	7	13,57	
28/09/2015	26643	243	25285	18	9	13,5	
04/11/2015	26940	297	25307	22	12	13,5	
01/12/2015	27220	280	25323	16	10	17,5	
05/01/2016	27396	176	25343	20	13	8,8	
26/01/2016	27541	145	25355	12	8	12,08	
02/03/2016	27777	236	25375	20	12	11,8	
30/03/2016	27963	186	25389	14	10	13,28	
26/05/2016	28439	476	25421	32	16	14,87	
29/06/2016	28572	133	25441	20	11	6,65	
29/07/2016	28800	228	25459	18	9	12,66	
30/08/2016	29074	274	25480	21	11	13,05	
20/10/2016	29474	400	25510	30	17	13,33	
19/01/2017	30268	794	25568	58	31	13,69	
22/02/2017	30500	232	25588	20	9	11,6	
29/03/2017	30764	264	25608	20	11	13,2	
26/04/2017	30926	162	25624	16	8	10,125	
30/05/2017	31239	313	25648	24	10	13,04	
30/06/2017	31474	235	25662	14	9	16,78	
31/07/2017	31667	193	25680	18	9	10,72	
12/09/2017	31802	135	25711	31	16	4,35	
20/11/2017	32309	507	25772	61	33	8,310	
08/01/2018	32465	156	25812	40	21	3,900	
20/02/2018	32465	0	25853	41	24	0,000	Comptador parat
23/03/2018	32530	65	25885	32	16	2,030	
23/05/2018	32730	200	25903	18	9	11,110	
26/06/2018	32848	118	25913	10	5	11,800	
02/08/2018	32974	126	25923	10	5	12,600	
27/09/2018	33200	226	25940	17	6	13,294	
25/01/2019	33651	451	25975	35	21	12,886	OPERACIÓ ROSI
25/02/2019	33752	101	25983	8	5	12,625	
29/03/2019	33908	156	25997	14	12	11,143	Arreglar bomba i engegat manual
26/04/2019	34116	208	26013	16	9	13,000	
03/06/2019	34371	255	26033	20	10	12,750	
24/07/2019	34850	479	26067	34	9	14,088	
25/09/2019	37025	2175	26219	152	21	14,309	
18/11/2019	37414	389	26249	30	15	12,967	
30/12/2019	37709	295	26272	23	14	12,826	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

POU RIU

DATA	M3		HORES		VOLTES	m3/hora	COMENTARIS
05/02/2020	37988	279	26292	20	12	13,950	canvi de quadre elèctric
01/07/2020	38674	686	77	-26215	75	-0,026	
25/10/2021	41313	2639	371	294	10	8,976	
30/11/2021	41497	184	393	22	11	8,364	
14/02/2022	41617	120	447	54	236	2,222	
28/02/2022	41689	72	457	10	268	7,200	
31/03/2022	41800	111	472	15	276	7,400	
09/05/2022	42030	230	501	29	288	7,931	
MAIG		112,6666667					
JUNY		112,6666667					
04/08/2022	42368	112,67					

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

MAS BORONAT

Data	contador entrada		contador sort		Abonats Mas Boronat						COMENTARIS
	M3	M3	M3	M3	BRIGITTE	PERE RESTREPO	VAN DE POL	VILLA HEIDI	DIFERENCIA		
26/09/2006	13318										
29/10/2006	13324	6									
27/11/2006	13344	20									
22/12/2006	13362	18									
18/01/2007	13362	0									
17/04/2007	13424	62									
23/07/2007	13655	231									
31/01/2008	14946	1291									
25/03/2008	16637	1691									
26/10/2008	17920	1283			4024	1543	4121				
29/01/2009	17935	15			4039	1543	4122	16			
20/04/2009	17950	15			4039		4134	12			
20/07/2009	18103	153			4063	24	4212	78			
20/10/2009	18298	195			4084	21	4287	75			
20/01/2010	18319	21			4105	21	4293	6			
20/04/2010	18382	63			4110	5	4322	29			
19/07/2010	18709	327			4146	36	4369	47			
31/03/2011	19876	1167			4179	33	4474	105			
13/04/2011	19887	11			4179	0	4481	7			
15/04/2011	19887	0			4179	0	4481	0			
18/04/2011	19890	3			4179	0	4483	2			
20/04/2011	19899	9			4179	0	4488	5			
26/04/2011	19899	0			4179	0	4488	0			
10/10/2011	20100	201			4238	59	4623	135			
13/01/2012	20190	90			4238	0	4669	46			
12/04/2012	20245	55			4238	0	4696	27			
18/07/2012	20425	180			4260	22	4768	72			
19/10/2012	20607	182			4288	28	4889	121			
15/01/2013	20620	13			4293	5	4903	14			
12/04/2013	20629	9			4294	1	4907	4			
16/07/2013	20775	146			4313	19	4938	31	29		
11/10/2013	20904	129			4346	33	4998	60	48	19	
15/01/2014	20932	28			4346	0	5015	17	49	1	
15/04/2014	20942	10			4352	6	5019	4	50	1	
15/07/2014	20997	55			4377	25	5048	29	55	5	
16/10/2014	21095	98			4401	24	5098	50	59	4	
15/01/2015	21098	3			4402	1	5099	1	59	0	
09/04/2015	21593	495			4494	92	5101	2	62	3	
06/05/2015	22050	457			4587	93	5113	12	62	0	
07/05/2015	22060	10			4589	2	5114	1	62	0	
08/05/2015	22071	11			4591	2	5114	0	62	0	
11/05/2015	22112	41			4599	8	5116	2	62	0	
12/05/2015	22118	6			4601	2	5116	0	62	0	
13/05/2015	22125	7			4603	2	5116	0	62	0	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

MAS BORONAT

Data	contador entrada		ntador sort		Abonats Mas Boronat							COMENTARIS	
	M3	M3	M3	M3	BRIGITTE	PERE RESTREPO	VAN DE POL	VILLA HEIDI	DIFERENCIA				
14/05/2015	22133	8			4604	1	126	1	5116	0	62	0	
25/05/2015	22324	191			4653	49	0		5118	2	0		
02/06/2015	22404	80			4673	20	4	4	5120	2	0	0	
29/06/2015	22627	223			4729	56	11	7	5138	18	0	0	
17/07/2015	22764	137			4751	22	26	15	5148	10	7	7	
18/09/2015	23115	351			4818	67	55	29	5193	45	8	1	
08/10/2015	23180	65			5		11		9		0	0	Comptadors nous
15/01/2016	23352	172			1		23		23		0	0	Fuga dins el dipòsit; Comptadors nous
26/01/2016	23375											0	
13/04/2016	23421	46			18		32		28		0	0	
13/07/2016	23833	412			37	19	137	105	87	59	0	0	229
18/10/2016	24111	278			74	37	166	29	162	75	0	0	137
19/01/2017	24140	29			74	0	166	0	171	9	0	0	20
20/04/2017	24247	107			77	3	192	26	175	4	2	2	72
14/07/2017	25124	877			122	45	266	74	234	59	3	1	698
18/10/2017	25787	663			160	38	387	121	319	85	5	2	417
18/01/2018	25941	154			179	19	409	22	327	8	5	0	105
18/04/2018	25993	52			185	6	411	2	334	7	5	0	37
17/07/2018	26295	302			226	41	429	18	369	35	6	1	207
04/10/2018	26733	438			260	34	470	41	444	75	8	2	286
17/01/2019	27105	372			282	22	514	44	467	23	8	0	283
26/04/2019	27423	318			291	9	599	85	483	16	8	0	208
15/10/2019	29599	2176			458	167	599	0	688	205	20	12	1792
07/07/2020	37354	7755			485	27	599	0	688	0	30	10	7718
09/07/2020	37399	45			488	3	599	0	688	0	30	0	42
21/07/2020	37409	10			492	4	599	0	688	0	30	0	6
20/10/2020	37548	139			551	59	599	0	706	18	41	11	51
25/01/2021	37609	61			570	19	599	0	706	0	51	10	32
16/04/2021	37669	60			582	12	599	0	707	1	57	6	41
20/07/2021	38072	403			630	48	610	11	771	64	83	26	254
21/10/2021	38426	354			674	44	610	0	836	65	102	19	226
20/01/2022	38606	180	85		692	18	621	11	869	33	105	3	20
22/04/2022	38943	337	207	122	705	13	689	68	919	50	107	2	74

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Enx de la Seu Electrònica de l'Enx amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

ANNEX NÚM. 6:

ASSAJOS DE LA QUALITAT DE L'AIGUA

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

21-02174

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
 Avinguda Catalunya, 4
 43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: **Laboratori d'EMATSA**
 PROCEDIMENT DE PRESA: **PG01C10 (acreditat)**

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD140/03**
 IDENTIFICACIÓ: **Consultori mèdic - aixeta serveis**

ZONA ABASTAMENT: **SALOMÓ**
 LOCALITAT: **SALOMO**
 MUNICIPI: **SALOMO**
 VERSIÓ D'INFORME: **1**

CODI MOSTRA / INFORME: **118935**
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: **22/02/2021 12:20**

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: **22/02/2021**
 DATA INICI ANÀLISI: **22/02/2021**
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: **08/03/2021**

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
QUÍMICS					
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	15%	<0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Níquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	0,68	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	1	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	1	Index dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,9	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	626	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 5	30%	0,24	UNF

OBSERVACIONS:

Tarragona, 08/03/2021

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TECNICA DE LABORATORI

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

1 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003 EN EL V.P.		

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

DADES GENERALS:

21-00671

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
 Avinguda Catalunya, 4
 43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: **Laboratori d'EMATSA**
 CODI MOSTRA / INFORME: 117192

PROCEDIMENT DE PRESA: **PG01C10 (acreditat)**
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: 22/01/2021 12:15

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD140/03**
 IDENTIFICACIÓ: **Font C. del Sant Crist**

ZONA ABASTAMENT: **SALOMÓ**
 LOCALITAT: **SALOMO**
 MUNICIPI: **SALOMO**
 DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 22/01/2021
 DATA INICI ANÀLISI: 22/01/2021
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 27/01/2021

VERSÍO D'INFORME: 1

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	--------------------	-------------------------	----------	---------

MICROBIOLÒGICS

Compte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
-------------------------	------------------------	---	---	---	-----------

INDICADORS

Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	0,32	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	1	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	1	Index dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	8,1	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	616	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 5	30%	0,97	UNF

OBSERVACIONS:

Tarragona, 27/01/2021

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TECNICA DE LABORATORI

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensa amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	--------------------	-------------------------	----------	---------

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

2 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

DADES GENERALS:

21-06561

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
 Avinguda Catalunya, 4
 43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: **Laboratori d'EMATSA**
 PROCEDIMENT DE PRESA: **PG01C10 (acreditat)**

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD140/03**
 IDENTIFICACIÓ: **Font C. La Font**

ZONA ABASTAMENT: **SALOMÓ**
 LOCALITAT: **SALOMO**
 MUNICIPI: **SALOMO**
 VERSIÓ D'INFORME: **1**

CODI MOSTRA / INFORME: **124060**
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: **30/06/2021 14:10**

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: **30/06/2021**
 DATA INICI ANÀLISI: **30/06/2021**
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: **14/07/2021**

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Compte Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001/A1 2010	0	-	0	UFC/100ml
Rcte. Clost.perfringens (inclou espores)	UNE-EN ISO 14189:2017	0	-	0	UFC/100ml
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
FÍSICO-QUÍMICS					
TA	Volumetria / PNA059	-	-	<5	mg CaCO3/L
TAC	Volumetria / PNA059	-	-	274	mg CaCO3/L
Calci	ICP / PNA088	-	-	72	mg/L
Magnesi	ICP / PNA088	-	-	32	mg/L
Potassi	ICP / PNA088	-	-	<5	mg/L
Índex de Langelier	Càlcul / PNA225	-	-	0,74	-
Duresa total	Càlcul	-	-	310	mg CaCO3/L
QUÍMICS					
Nitrits	Espectrofotometria / PNA007	<= 0,5	20%	<0,01	mg/L
Nitrats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 50	15%	10	mg/L
Fluorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 1,5	20%	0,14	mg/L
Mercuri	AA-Vapor Fred / PNA053	<= 1,0	20%	<0,05	µg/L
Mercuris totals	Destil·lació+Espect. / PNA061	<= 50	15%	<10	µg/L
Cloroform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<2	µg/L
1,2-dicloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 3,0	30%	<0,75	µg/L
Benzè	HS-GC-MS / PNA075	<= 1,0	30%	<0,25	µg/L
Tricloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<1	µg/L
Bromodiclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<2	µg/L
Dibromoclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<2	µg/L
Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<1	µg/L
Bromoform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<3	µg/L
Tricloroetà+Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 10	35%	<2	µg/L
Trihalometans (THMs)	HS-GC-MS / PNA075	<= 100	40%	<9	µg/L
alfa-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
Hexaclorobenzè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
beta-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
gamma-HCH (Lindà)	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Alaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Metolaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Clorpirifós	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Heptaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
 Tel. 977 25 09 12

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
 Tel. 977 29 30 00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DE9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. INCERTESA		RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		
Aldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L
Heptaclor epòxid (Isòmer A)	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L
Endosulfan I	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
Dieldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L
Endrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Endosulfan II	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
P,P'-DDD	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
O,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
P,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Desetilatrazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,050	µg/L
Simazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Atrazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Propazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Terbutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Sebutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Prometrina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
Clorpirifos	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Cianazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Disulfoton	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,050	µg/L
Metil parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Plaguicides totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,50	-	<0,50	µg/L
Benzo(b)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(k)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(a)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,010	35%	<0,003	µg/L
Indè(1,2,3,c,d)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(g,h,i)perilè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
PAHs Totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	50%	<0,050	µg/L
Bor	ICP / PNA088	<= 1,0	20%	<0,1	mg/L
Antimoni	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	20%	<1	µg/L
Arsènic	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
Cadmi	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	20%	<0,5	µg/L
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	15%	<0,2	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Niquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
Mercuri	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<2	µg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	0,70	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	1	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	1	Index dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,9	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	630	µS/cm
Clorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	15%	21	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	15%	59	mg/L
TOC	Oxidació - IR / PNA035	<= 7	20%	<1,5	mg/L
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Temperatura (in situ)	Termometria / PNA213	-	-	20,4	°C
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Sodi	ICP / PNA088	<= 200	15%	10	mg/L
Alumini	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Manganès	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L

SEU SOCIAL

 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
 Tel. 977 25 09 12

2 / 4

LABORATORI

 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
 Tel. 977 29 30 00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. INCERTESA		RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		
Recòmpte Colònies a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	<= 10000	-	<1	UFC/ml
Recòmpte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 5	30%	<0,2	UNF

OBSERVACIONS:

Límit de quantificació de Potassi més elevat degut a problemes instrumentals.

Tarragona, 15/07/2021



Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI



Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TECNICA DE LABORATORI

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

3 / 4

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Enx amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P.	INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	------	-----------	----------	---------

RD140/2003 EN EL V.P.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

4 / 4

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DE9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

21-06559

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
Avinguda Catalunya, 4
43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

CODI MOSTRA / INFORME: 124058
DATA DE PRESA DE MOSTRA: 30/06/2021 13:57

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD140/03**
IDENTIFICACIÓ: Ajuntament aixeta esquerra wc homes planta baixa

ZONA ABASTAMENT: **SALOMÓ**
LOCALITAT: **SALOMO**
MUNICIPI: **SALOMO**
VERSIO D'INFORME: 1

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 30/06/2021
DATA INICI ANÁLISI: 30/06/2021
DATA VALIDACIÓ ANÁLISI: 02/07/2021

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
QUÍMICS					
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	15%	0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Níquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	2,3	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	0,78	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	2	Índex dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	2	Índex dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,8	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	632	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Ferbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 5	30%	<0,2	UNF

OBSERVACIONS:

Tarragona, 02/07/2021

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TECNICA DE LABORATORI

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

1 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	----------------	----------	---------

RD140/2003 EN EL V.P.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre.

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat pel Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:40.

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

2 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

21-02484

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
Avinguda Catalunya, 4
43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Capçalera RD140/03**
IDENTIFICACIÓ: Dipòsit Capçalera

ZONA ABASTAMENT: SALOMÓ
LOCALITAT: SALOMO
MUNICIPI: SALOMO
VERSIÓ D'INFORME: 1

CODI MOSTRA / INFORME: 119286
DATA DE PRESA DE MOSTRA: 07/04/2021 11:51

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 07/04/2021
DATA INICI ANÀLISI: 07/04/2021
DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 12/04/2021

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Repte. Clost.perfringens (inclou espores)	UNE-EN ISO 14189:2017	0	-	0	UFC/100ml
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
INDICADORS					
Color lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	>= 0,5	15%	0,82	mg/L
Color combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L
Color a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	2	Index dil.
Color a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	2	Index dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,8	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	617	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Recompte Colònies a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	<= 100	-	1	UFC/ml
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Turbidesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 1	30%	<0,2	UNF

OBSERVACIONS:

Segons la Norma ISO 8199 el resultat final de Recompte Colònies a 22°C suposa una detecció de la presència de l'organisme.

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

Tarragona, 12/04/2021

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

1 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRONICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de Salomó. Poden verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Entorn amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC09.

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	--------------------	-------------------------	----------	---------

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

2 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRONICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

21-03767

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
 Avinguda Catalunya, 4
 43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
 CODI MOSTRA / INFORME: 120794
 PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: 07/04/2021 12:06

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD140/03**
 IDENTIFICACIÓ: Casa de Cultura - Aixeta serveis dones.
 DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 07/04/2021

ZONA ABASTAMENT: SALOMÓ
 LOCALITAT: SALOMO
 MUNICIPI: SALOMO
 DATA INICI ANÀLISI: 07/04/2021
 VERSIÓ D'INFORME: 1
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 12/04/2021

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recpte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
QUÍMICS					
Courea	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	15%	0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Niquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
INDICADORS					
Color lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	0,68	mg/L
Color combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L
Color a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Index dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,9	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	615	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Recpte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Turbidesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 5	30%	<0,2	UNF

OBSERVACIONS:

Tarragona, 12/04/2021

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

1 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	--------------------	-------------------------	----------	---------

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

2 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRONICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

21-10270

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
 Avinguda Catalunya, 4
 43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: **Laboratori d'EMATSA**
 PROCEDIMENT DE PRESA: **PG01C10 (acreditat)**

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD140/03**
 IDENTIFICACIÓ: **Cr.Josep Nin, 27**

ZONA ABASTAMENT: **SALOMÓ**
 LOCALITAT: **SALOMO**
 MUNICIPI: **SALOMO**
 VERSIÓ D'INFORME: **1**

CODI MOSTRA / INFORME: **128233**
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: **07/09/2021 13:29**

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: **07/09/2021**
 DATA INICI ANÀLISI: **07/09/2021**
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: **21/09/2021**

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Compte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
QUÍMICS					
Courea	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	15%	0,07	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Níquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	0,20	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	1	Índex dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	1	Índex dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,8	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	632	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Torbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 5	30%	<0,2	UNF

OBSERVACIONS:

Tarragona, 21/09/2021

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TECNICA DE LABORATORI

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
 Tel. 977 25 09 12

1 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
 Tel. 977 29 30 00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensa amb el CVE 5FA8015907794D1DB95C09475955CAF01 i emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. INCERTESA RD140/2003	EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	------------------------------	------------	----------	---------

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

2 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

DADES GENERALS:

21-06560

DADES SOL-LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
 Avinguda Catalunya, 4
 43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

TIPUS DE MOSTRA: Aigua de consum - Capçalera RD140/03
IDENTIFICACIÓ: Dipòsit Capçalera

ZONA ABASTAMENT: SALOMÓ
LOCALITAT: SALOMO
MUNICIPI: SALOMO
VERSIÓ D'INFORME: 1

CODI MOSTRA / INFORME: 124059
DATA DE PRESA DE MOSTRA: 07/09/2021 13:15

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 07/09/2021
DATA INICI ANÀLISI: 07/09/2021
DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 05/01/2022

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
RADIOACTIVITAT (Subcontractat)					
Activitat alfa total	Evaporació+Escintil.lació sòlida	<= 0,10	-	0,10	Bq/L
Activitat beta resta	Beta Total+Fotometria de flama	<= 1,0	-	<0,04	Bq/L
Activitat beta total	Evaporació+Comptador proporç	<= 1,0	-	<0,04	Bq/L
Dosi indicativa total	Càlcul	<= 0,10	-	<0,10	mSv/any
Radó	Escintil.lació líquida	<= 500	-	<1,0	Bq/L

OBSERVACIONS:

Tarragona, 05/01/2022

 Pilar Caballero Colao
 CAP DE SERVEI

 Ginés Sánchez Pérez
 RESPONSABLE UNITAT
 TECNICA DE LABORATORI

SEU SOCIAL

 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
 Tel. 977 25 09 12

1 / 2

LABORATORI

 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
 Tel. 977 29 30 00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P.	INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assalq només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propl Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDBE9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

2 / 2
LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

21-10271

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
 Avinguda Catalunya, 4
 43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
 CODI MOSTRA / INFORME: 128234

PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: 01/09/2021 13:02

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD140/03**
 IDENTIFICACIÓ: Font C. Sant Francesc

ZONA ABASTAMENT: SALOMÓ
 LOCALITAT: SALOMO
 MUNICIPI: SALOMO
 VERSIÓ D'INFORME: 1

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 01/09/2021
 DATA INICI ANÀLISI: 01/09/2021
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 07/09/2021

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recpte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
INDICADORS					
Color lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	0,76	mg/L
Color combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L
Color a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	2	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	2	Index dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,7	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	628	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Recpte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 5	30%	<0,2	UNF

OBSERVACIONS:

Tarragona, 07/09/2021

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

1 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ensaig amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01.

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003 EN EL V.P.		

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

2 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRONICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

21-10270

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
 Avinguda Catalunya, 4
 43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
 CODI MOSTRA / INFORME: 128233
 PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: 07/09/2021 13:29

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD140/03**
 IDENTIFICACIÓ: Cr.Josep Nin, 27

ZONA ABASTAMENT: SALOMÓ
 LOCALITAT: SALOMO
 MUNICIPI: SALOMO
 DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 07/09/2021
 DATA INICI ANÀLISI: 07/09/2021
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 21/09/2021
 VERSIÓ D'INFORME: 1

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recpte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
QUÍMICS					
Courea	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	15%	0,07	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Niquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
INDICADORS					
Color lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	0,20	mg/L
Color combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L
Color a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Index dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,8	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	632	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Recpte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Turbidesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 5	30%	<0,2	UNF

OBSERVACIONS:

Tarragona, 21/09/2021

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

1 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003 EN EL V.P.		

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

2 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRONICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

21-13992

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
 Avinguda Catalunya, 4
 43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
 PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD140/03**
 IDENTIFICACIÓ: Llar Infants_ aixeta lavabo

ZONA ABASTAMENT: SALOMÓ
 LOCALITAT: SALOMO
 MUNICIPI: SALOMO
 VERSIÓ D'INFORME: 1

CODI MOSTRA / INFORME: 132434
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: 19/10/2021 12:16

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 19/10/2021
 DATA INICI ANÀLISI: 19/10/2021
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 24/10/2021

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recpte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
QUÍMICS					
Courea	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	15%	0,04	mg/L
rom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Niquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
rom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
INDICADORS					
Color lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	0,87	mg/L
Color combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	0,25	mg/L
Color a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	2	Índex dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	2	Índex dil.
H	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,9	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	635	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Recpte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
ferbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 5	30%	<0,2	UNF

OBSERVACIONS:

Tarragona, 24/10/2021

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

1 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. INCERTESA		RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

2 / 2
LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRONICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

21-13993

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
Avinguda Catalunya, 4
43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD140/03**
IDENTIFICACIÓ: Font C. Lluís Millet

ZONA ABASTAMENT: SALOMÓ
LOCALITAT: SALOMO
MUNICIPI: SALOMO
VERSIÓ D'INFORME: 1

CODI MOSTRA / INFORME: 132435
DATA DE PRESA DE MOSTRA: 19/10/2021 11:55

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 19/10/2021
DATA INICI ANÀLISI: 19/10/2021
DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 24/10/2021

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recòmpte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
INDICADORS					
Color lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	0,70	mg/L
Color combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	0,22	mg/L
Color a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Index dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,9	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	633	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Recòmpte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 5	30%	0,33	UNF

OBSERVACIONS:

Tarragona, 24/10/2021



Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI



Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

1 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003 EN EL V.P.		

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

2 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRONICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

21-15656

DADES GENERALS:

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
 Avinguda Catalunya, 4
 43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: **Laboratori d'EMATSA**
 PROCEDIMENT DE PRESA: **PG01C10 (acreditat)**

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD140/03**
 IDENTIFICACIÓ: **Escoles_primera aixeta menjador**

ZONA ABASTAMENT: **SALOMÓ**
 LOCALITAT: **SALOMO**
 MUNICIPI: **SALOMO**
 VERSIÓ D'INFORME: **1**

CODI MOSTRA / INFORME: **134338**
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: **19/11/2021 11:52**


DATA RECEPCIÓ MOSTRA: **19/11/2021**
 DATA INICI ANÀLISI: **19/11/2021**
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: **01/12/2021**

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
BIOLÒGICS					
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
QUÍMICS					
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	15%	0,03	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Níquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	0,93	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	0,35	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	2	Índex dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	2	Índex dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,8	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	622	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
robleusa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 5	30%	0,33	UNF

OBSERVACIONS:

Tarragona, 02/12/2021


 Pilar Caballero Colao
 CAP DE SERVEI


 Ginés Sánchez Pérez
 RESPONSABLE UNITAT
 TECNICA DE LABORATORI

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
 Tel. 977 25 09 12

1 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
 Tel. 977 29 30 00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003 EN EL V.P.		

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

2 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

22-00848

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
Avinguda Catalunya, 4
43885 Salomó

CODI MOSTRA / INFORME: 138815
DATA DE PRESA DE MOSTRA: 25/01/2022 14:11

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD140/03**
IDENTIFICACIÓ: Font C. del Sant Crist

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 25/01/2022
DATA INICI ANÀLISI: 25/01/2022
DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 28/01/2022

ZONA ABASTAMENT: **SALOMÓ**
LOCALITAT: **SALOMO**
MUNICIPI: **SALOMO**
VERSIÓ D'INFORME: 1

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Compte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	0,82	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	2	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	2	Index dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,7	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	621	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 5	30%	0,74	UNF

OBSERVACIONS:

Tarragona, 28/01/2022

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TECNICA DE LABORATORI

SEU SOCIAL
Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

1 / 2

LABORATORI
Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	--------------------	-------------------------	----------	---------

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitativs i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

2 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

22-01681

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
 Avinguda Catalunya, 4
 43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
 CODI MOSTRA / INFORME: 139753

PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: 08/02/2022 12:25

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD140/03**
 IDENTIFICACIÓ: Aixeta lavabo Consultori mèdic

ZONA ABASTAMENT: SALOMÓ
 LOCALITAT: SALOMO
 MUNICIPI: SALOMO
 DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 08/02/2022
 DATA INICI ANÀLISI: 08/02/2022
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 15/02/2022

VERSÍO D'INFORME: 1

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
QUÍMICS					
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	15%	<0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Níquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	0,90	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	2	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	2	Index dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,8	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	623	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Turbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 5	30%	0,38	UNF

OBSERVACIONS:

Tarragona, 15/02/2022



Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI



Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TECNICA DE LABORATORI

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
 Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

1 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
 Tel. 977 29 30 00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P.	INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitativs i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SEU SOCIAL

 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
 Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

2 / 2
LABORATORI

 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
 Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
 ** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49
 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

22-02838

DADES SOL-LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
 Avinguda Catalunya, 4
 43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: **Laboratori d'EMATSA**
 PROCEDIMENT DE PRESA: **PG01C10 (acreditat)**

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Capçalera RD140/03**
 IDENTIFICACIÓ: **Dipòsit Capçalera**

ZONA ABASTAMENT: **SALOMÓ**
 LOCALITAT: **SALOMO**
 MUNICIPI: **SALOMO**
 VERSIÓ D'INFORME: **1**

CODI MOSTRA / INFORME: **141109**
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: **16/03/2022 13:31**

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: **16/03/2022**
 DATA INICI ANÀLISI: **16/03/2022**
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: **22/03/2022**

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Rcte. Clost.perfringens (inclou espores)	UNE-EN ISO 14189:2017	0	-	0	UFC/100ml
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	>= 0,5	15%	0,96	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	2	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	2	Index dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,9	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	624	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Recompte Colònies a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	<= 100	-	1	UFC/ml
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 1	30%	0,56	UNF

OBSERVACIONS:

Segons la Norma ISO 8199 el resultat final de Recompte Colònies a 22°C suposa una detecció de la presència de l'organisme.

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TECNICA DE LABORATORI

Tarragona, 22/03/2022

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
 Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
 Tel. 977 29 30 00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensa amb el CVE 5FA8015845694DDB9FC0947595CBF01 i la data d'emissió 23/05/2023 a les 11:11.

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P.	INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	------	-----------	----------	---------

RD140/2003

EN EL V.P.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre.

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00.

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

2 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

22-03339

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
 Avinguda Catalunya, 4
 43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
 PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD140/03**
 IDENTIFICACIÓ: Casa de Cultura_aixeta lavabo dones

ZONA ABASTAMENT: **SALOMÓ**
 LOCALITAT: **SALOMO**
 MUNICIPI: **SALOMO**
 VERSIÓ D'INFORME: 1

CODI MOSTRA / INFORME: 141797
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: 19/04/2022 11:59

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 19/04/2022
 DATA INICI ANÀLISI: 19/04/2022
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 03/05/2022

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
BIOLÒGICS					
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
QUÍMICS					
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	15%	0,05	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Níquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	1,0	µg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	0,93	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	2	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	2	Index dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,7	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	620	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Mercuri	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Turbidesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 5	30%	0,90	UNF

OBSERVACIONS:

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TECNICA DE LABORATORI

Tarragona, 03/05/2022

SEU SOCIAL
Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

LABORATORI
Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensa amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	--------------------	-------------------------	----------	---------

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre.

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R i 048-LA-RES-R.

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

22-06516

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**
 Avinguda Catalunya, 4
 43885 Salomó

MOSTRA PRESA PER: **Laboratori d'EMATSA**

PROCEDIMENT DE PRESA: **PG01C10 (acreditat)**

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD140/03**

IDENTIFICACIÓ: **Font C. del Sant Crist**

ZONA ABASTAMENT: **SALOMÓ**

LOCALITAT: **SALOMO**

MUNICIPI: **SALOMO**

VERSIÓ D'INFORME: **1**

CODI MOSTRA / INFORME: **145437**

DATA DE PRESA DE MOSTRA: **07/06/2022 12:29**

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: **07/06/2022**

DATA INICI ANÀLISI: **07/06/2022**

DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: **02/07/2022**

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	--------------------	-------------------------	----------	---------

MICROBIOLÒGICS

Recompte Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001/A1 2010	0	-	0	UFC/100ml
Rcte. Clost.perfringens (inclou espores)	UNE-EN ISO 14189:2017	0	-	0	UFC/100ml
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml

FÍSICO-QUÍMICS

TA	Volumetria / PNA059	-	-	<5	mg CaCO3/L
TAC	Volumetria / PNA059	-	-	284	mg CaCO3/L
Índex de Langelier	Càlcul / PNA225	-	-	0,73	-
Duresa total	Càlcul	-	-	335	mg CaCO3/L
Calci	Subcontractació - ICP-OES	-	-	78	mg/L
Magnesi	Subcontractació - ICP-OES	-	-	34	mg/L
Potassi	Subcontractació - ICP-OES	-	-	0,57	mg/L

QUÍMICS

Nitrits	Espectrofotometria / PNA007	<= 0,5	20%	<0,01	mg/L
Nitrats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 50	15%	10	mg/L
Cobrats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 1,5	20%	0,12	mg/L
Mercuri	AA-Vapor Fred / PNA053	<= 1,0	20%	<0,05	µg/L
Cianurs totals	Destil·lació+Espect. / PNA061	<= 50	15%	<10	µg/L
Cloroform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<3	µg/L
1,2-dicloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 3,0	30%	<0,75	µg/L
Benzè	HS-GC-MS / PNA075	<= 1,0	30%	<0,25	µg/L
Tricloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<1	µg/L
Bromodichlorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<3	µg/L
Dibromoclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<3	µg/L
Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<1	µg/L
Bromoform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<3	µg/L
Tricloroetà+Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 10	35%	<2	µg/L
Trihalometans (THMs)	HS-GC-MS / PNA075	<= 100	40%	<12	µg/L
alfa-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
Hexaclorobenzè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
beta-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
 Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

1 / 4

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
 Tel. 977 29 30 00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARAMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P.	INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		
gamma-HCH (Lindà)	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Alaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Metolaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Clorpirifós	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Heptaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L
Aldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L
Heptaclor epòxid (Isòmer A)	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L
Endosulfan I	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
Dieldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L
Endrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Endosulfan II	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
P,P'-DDD	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
O,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
P,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Desetilatrazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,050	µg/L
Simazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Atrazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Propazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Terbutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Sebutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Prometrina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
Terbutrina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Cianazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Disulfoton	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,050	µg/L
Metil parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Plaguicides totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,50	-	<0,50	µg/L
Benzo(b)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(k)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(a)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,010	35%	<0,003	µg/L
Indè(1,2,3,c,d)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(g,h,i)perilè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
PAHs Totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	50%	<0,050	µg/L
Antimoni	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	20%	<1	µg/L
Arsènic	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
Cadmi	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	20%	<0,5	µg/L
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	15%	<0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Niquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
Seleni	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<2	µg/L
Urani	ICP-MS / PNA235	-	-	1,1	µg/L
Bor	Subcontractació - ICP-OES	<= 1,0	-	<0,050	mg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	1,0	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L

SEU SOCIAL

 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
 Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

2 / 4

LABORATORI

 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
 Tel. 977 29 30 00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	2	Índex dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	2	Índex dil.
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,8	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	623	µS/cm
Clorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	15%	20	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	15%	59	mg/L
TOC	Oxidació - IR / PNA035	<= 7	20%	<1,5	mg/L
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Temperatura (in situ)	Termometria / PNA213	-	-	22,2	°C
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
Alumini	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Manganès	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Compte Colònies a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	<= 100	-	<1	UFC/ml
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 5	30%	0,30	UNF
Sodi	Subcontractació - ICP-OES	<= 200	-	11	mg/L

OBSERVACIONS:

Determinació de Bor, Calci, Magnesi, Potassi i Sodi subcontractat a un laboratori acreditat segons UNE-EN ISO/IEC17025:2017. Nombre d'acreditació: 258/LE529 and 258/LE530.

Tarragona, 04/07/2022

 Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

 Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TECNICA DE LABORATORI

SEU SOCIAL

 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

3 / 4

LABORATORI

 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	--------------------	-------------------------	----------	---------

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre.

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R i 048-LA-RES-R.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DE9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SEU SOCIAL

 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
 Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

4 / 4

LABORATORI

 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
 Tel. 977 29 30 00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DE9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

PROGRAMA CONTROL ANALÍTIQUES 2.022

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

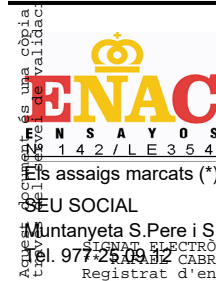
Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



OFERTA

Determinació analítica	Tècnica/Procediment Acreditat	Unitats	Preu Uni(€)	Import(€)
Control de Xarxa (segons RD140/2003)		3	63,00	189,00
INDICADORS				
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014			
Amoni	Colorimetria / PNA085			
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220			
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220			
Color	Espectrofotometria / PNA252			
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005			
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002		*	
pH	Electrometria / PNA004			
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002		*	
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245			
MICROBIOLÒGICS				
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014			
Control de Dipòsit de Capçalera (segons RD140/2003)		1	77,00	77,00
INDICADORS				
Recompte Colònies a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999			
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014			
Amoni	Colorimetria / PNA085			
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220			
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220			
Color	Espectrofotometria / PNA252			
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005			
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002		*	
pH	Electrometria / PNA004			
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002		*	
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245			
MICROBIOLÒGICS				
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014			
Rcte. Clostr.perfringens (inclou espores)	UNE-EN ISO 14189:2017			
Control Aixeta Consumidor (segons RD140/2003)		6	72,02	432,12
INDICADORS				
Ferro	ICP-MS / PNA235			
QUÍMICS				
Coure	ICP-MS / PNA235			
Crom	ICP-MS / PNA235			
Níquel	ICP-MS / PNA235			
Plom	ICP-MS / PNA235			
INDICADORS				
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014			
Amoni	Colorimetria / PNA085			
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220			
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220			
Color	Espectrofotometria / PNA252			
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005			
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002		*	
pH	Electrometria / PNA004			
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002		*	

És una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Entitat emissaora. Podem verificar la seva autenticitat mitjançant el codi QR o el codi de rastreig. Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC.



LABORATORI HOMOLOGAT PER:
 DEPT.SALUT
 DEPT. D'AGRICULTURA RAMADERIA I PESCA
LABORATORI HABILITAT PER:
 ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA
 OAEC, EN L'ÀMBIT SECTORIAL D'AIGÜES.COM A LABORATORI AMB EL CODI 048-LA-AIG-R
 OAEC, EN L'ÀMBIT SECTORIAL D'AIGÜES.COM A ENTITAT COL.LABORADORA AMB EL CODI 048-EC-AIG-R
 OAEC, EN L'ÀMBIT SECTORIAL DELS RESIDUS I LIXIVIATS.COM A LABORATORI AMB EL CODI 048-LA-RES-R

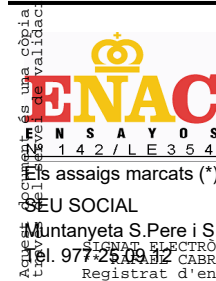




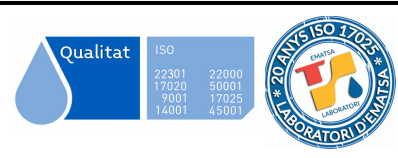
OFERTA

<i>Determinació analítica</i>	<i>Tècnica/Procediment Acreditat</i>	<i>Unitats</i>	<i>Preu Uni(€)</i>	<i>Import(€)</i>
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245			
MICROBIOLÒGICS				
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014			
Anàlisi Completa en Xarxa (segons RD140/2003)				
		1	695,00	695,00
FÍSICO-QUÍMICS				
Calci	ICP / PNA088			
Magnesi	ICP / PNA088			
Potassi	ICP / PNA088			
INDICADORS				
Alumini	ICP-MS / PNA235			
Clorurs	Cromatografia iònica / PNA018			
Ferro	ICP-MS / PNA235			
Manganès	ICP-MS / PNA235			
Sodi	ICP / PNA088			
Sulfats	Cromatografia iònica / PNA018			
QUÍMICS				
Antimoni	ICP-MS / PNA235			
Arsènic	ICP-MS / PNA235			
Benzè	HS-GC-MS / PNA075			
Benzo(a)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226			
Bor	ICP / PNA088			
Cadmi	ICP-MS / PNA235			
Coure	ICP-MS / PNA235			
Crom	ICP-MS / PNA235			
1,2-dicloroetà	HS-GC-MS / PNA075			
Fluorurs	Cromatografia iònica / PNA018			
PAHs Totals	SBSE-GC-MS / PNA226			
Benzo(b)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226			
Benzo(k)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226			
Benzo(g,h,i)perilè	SBSE-GC-MS / PNA226			
Indè(1,2,3,c,d)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226			
Níquel	ICP-MS / PNA235			
Nitrats	Cromatografia iònica / PNA018			
Plaguicides totals	SBSE-GC-MS / PNA226			
alfa-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226			
beta-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226			
gamma-HCH (Lindà)	SBSE-GC-MS / PNA226			
Heptaclor	SBSE-GC-MS / PNA226			
Aldrin	SBSE-GC-MS / PNA226			
Heptaclor epòxid (Isòmer A)	SBSE-GC-MS / PNA226			
Endosulfan I	SBSE-GC-MS / PNA226			
Dieldrin	SBSE-GC-MS / PNA226			
Endrin	SBSE-GC-MS / PNA226			
Endosulfan II	SBSE-GC-MS / PNA226			
P,P'-DDD	SBSE-GC-MS / PNA226			
Metolaclor	SBSE-GC-MS / PNA226			
O,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226			
P,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226			
Disulfoton	SBSE-GC-MS / PNA226			*
Hexaclorobenzè	SBSE-GC-MS / PNA226			

Podem verificar la seva autenticitat a través de la web: www.enac.es o al tel. 977 25 00 00. Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC.



LABORATORI HOMOLOGAT PER:
 DEPT.SALUT
 DEPT. D'AGRICULTURA RAMADERIA I PESCA
LABORATORI HABILITAT PER:
 ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA
 OAEC, EN L'ÀMBIT SECTORIAL D'AIGÜES.COM A LABORATORI AMB EL CODI 048-LA-AIG-R
 OAEC, EN L'ÀMBIT SECTORIAL D'AIGÜES.COM A ENTITAT COL.LABORADORA AMB EL CODI 048-EC-AIG-R
 OAEC, EN L'ÀMBIT SECTORIAL DELS RESIDUS I LIXIVIATS.COM A LABORATORI AMB EL CODI 048-LA-RES-R



Sol·licitant: AJUNTAMENT DE SALOMÓ
Avinguda Catalunya, 4
43885 Salomó - TARRAGONA

Núm: ANA22/0448-1
Codi: 13757
Data: 20/01/2022
Vàlida fins: 31/12/2022



OFERTA

Determinació analítica	Tècnica/Procediment Acreditat	Unitats	Preu Uni(€)	Import(€)
Metil parathion	SBSE-GC-MS / PNA226			
Alaclor	SBSE-GC-MS / PNA226			
Parathion	SBSE-GC-MS / PNA226			
Clorpirifós	SBSE-GC-MS / PNA226			
Simazina	SBSE-GC-MS / PNA226			
Atrazina	SBSE-GC-MS / PNA226			
Desetilatrazina	SBSE-GC-MS / PNA226			*
Terbutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226			
Cianazina	SBSE-GC-MS / PNA226			*
Sebutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226			
Propazina	SBSE-GC-MS / PNA226			
Prometrina	SBSE-GC-MS / PNA226			
Terbutrina	SBSE-GC-MS / PNA226			
Plom	ICP-MS / PNA235			
Seleni	ICP-MS / PNA235			
Trihalometans (THMs)	HS-GC-MS / PNA075			
Cloroform	HS-GC-MS / PNA075			
Bromodiclorometà	HS-GC-MS / PNA075			
Dibromoclorometà	HS-GC-MS / PNA075			
Bromoform	HS-GC-MS / PNA075			
Tricloroetè+Tetracloroetè	HS-GC-MS / PNA075			
Tricloroetè	HS-GC-MS / PNA075			
Tetracloroetè	HS-GC-MS / PNA075			
FÍSICO-QUÍMICS				
Índex de Langelier	Càlcul / PNA225			*
Duresa total	Càlcul			
TA	Volumetria / PNA059			
TAC	Volumetria / PNA059			
INDICADORS				
Temperatura (in situ)	Termometria / PNA213			
Recompte Colònies a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999			
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014			
Amoni	Colorimetria / PNA085			
TOC	Oxidació - IR / PNA035			
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220			
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220			
Color	Espectrofotometria / PNA252			
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005			
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002			*
pH	Electrometria / PNA004			
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002			*
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245			
MICROBIOLÒGICS				
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014			
Recompte Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001/A1 2010			
Rcte. Clostr. perfringens (inclou espores)	UNE-EN ISO 14189:2017			
QUÍMICS				
Cianurs totals	Destil·lació+Espect. / PNA061			
Mercuri	AA-Vapor Fred / PNA053			
Nitrits	Espectrofotometria / PNA007			

És una còpia autèntica del document original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través de la web www.enac.es o al tel. 977 25 09 32. Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



LABORATORI HOMOLOGAT PER:
 DEPT.SALUT
 DEPT. D'AGRICULTURA RAMADERIA I PESCA
LABORATORI HABILITAT PER:
 ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA
 OAEC, EN L'ÀMBIT SECTORIAL D'AIGÜES.COM A LABORATORI AMB EL CODI 048-LA-AIG-R
 OAEC, EN L'ÀMBIT SECTORIAL D'AIGÜES.COM A ENTITAT COL.LABORADORA AMB EL CODI 048-EC-AIG-R
 OAEC, EN L'ÀMBIT SECTORIAL DELS RESIDUS I LIXIVIATS.COM A LABORATORI AMB EL CODI 048-LA-RES-R

Qualitat	ISO
22301	22000
17020	50001
9001	17025
14001	45001



SEU SOCIAL
 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
 SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
 Tel. 977 25 09 32

LABORATORI
 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
 Tel. 977 29 30 00

Sol·licitant: AJUNTAMENT DE SALOMÓ
Avinguda Catalunya, 4
43885 Salomó - TARRAGONA

Núm: ANA22/0448-1
Codi: 13757
Data: 20/01/2022
Vàlida fins: 31/12/2022



OFERTA

Determinació analítica	Tècnica/Procediment Acreditat	Unitats	Preu Uni(€)	Import(€)
Anàlisi de Radioactivitat (segons RD314/2016) Dosi Indicativa + Radó		1	143,75	143,75
<i>RADIOACTIVITAT (Subcontractat)</i>				
Dosi indicativa total	Càlcul	*		
Activitat alfa total	Evaporació+Escintil.lació sòlida	*		
Activitat beta total	Evaporació+Comptador proporç	*		
Activitat beta resta	Beta Total+Fotometria de flama	*		
Radó	Escintil.lació líquida	*		
Presa de mostra	PG01C10	8	25,00	200,00

Total Pressupost (sense IVA)(€): 1.736,87

CONDICIONS GENERALS

- Volum mínim de mostra: **a consultar** Envàs: **a consultar** Conservació: **Refrigeració**
- Termini de lliurament: 10 dies hàbils, des del dia següent a la data de recepció de la mostra al Laboratori
- Els pagaments a Ematsa es realitzaran mitjançant transferència bancària en un termini màxim de 60 dies data factura.
- Preus vàlids durant l'any en curs.
- En el cas de que la mostra requereixi de pretractament específic o mètodes d'anàlisi alternatius s'enviarà oferta modificada
- Les despeses de devolució de material correran a càrrec del client
- EMATSA utilitzarà el procediment que cregui més adient, sempre i quan el client no indiqui el contrari a la signatura d'aquesta oferta
- El laboratori es reserva el dret de lliurar els informes d'assaig en format paper o electrònic a no ser que el client indiqui el contrari.
- Les tècniques i procediments es troben a la seva disposició en la pàgina web del laboratori: www.lab.ematsa.cat (downloads)
- Notifiquem que, en cas de que ho sol·liciti, el laboratori d'EMATSA li remetrà a partir del moment en que ho desitgi, tots els informes d'assaig encriptats per tal de millorar la confidencialitat de les seves dades.
- Tota la informació derivada de la recollida de mostres, anàlisi i la resta d'activitats es durà a terme salvaguardant la seva confidencialitat en tot moment.
- Les dades personals recollides amb la finalitat de la presentació d'aquesta oferta seran tractades sota la responsabilitat de l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, SA (EMATSA) amb domicili social a Muntanyeta de Sant Pere i Sant Pau, s/n, de Tarragona (CP 43007), amb NIF número A43049956, i s'incorporaran a les bases de dades de la seva titularitat, tot això d'acord amb el que preveu el Reglament General de Protecció de Dades (RGPD). Si teniu cap dubte sobre el tractament de la vostra informació personal, podeu contactar amb el Delegat de Protecció de Dades d'EMATSA a través de l'adreça electrònica: dpd@ematsa.cat o bé al telèfon: 977250912.
- A més, us indiquem que podeu exercir els vostres drets en matèria de protecció de dades enviant una comunicació a EMATSA, incloent una còpia del DNI o un altre document identificatiu equivalent, amb el contingut mínim que preveu la normativa aplicable.

EN CAS DE CONFORMITAT, PREGUEM TORNIN AQUEST FULL SIGNAT VIA E-MAIL

 Pilar Caballero Colao CAP DE SERVEI	 Ginés Sánchez Pérez RESPONSABLE UNITAT TECNICA DE LABORATORI
--	---

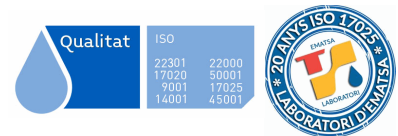
Accepto la present oferta, en les condicions exposades		
Sr. / Sra.		
Càrrec		
NIF	Data	Signatura i segell

LABORATORI HOMOLOGAT PER:
DEPT.SALUT
DEPT. D'AGRICULTURA RAMADERIA I PESCA

LABORATORI HABILITAT PER:
ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA
OAEC, EN L'ÀMBIT SECTORIAL D'AIGÜES.COM A LABORATORI AMB EL CODI 048-LA-AIG-R
OAEC, EN L'ÀMBIT SECTORIAL D'AIGÜES.COM A ENTITAT COL.LABORADORA AMB EL CODI 048-EC-AIG-R
OAEC, EN L'ÀMBIT SECTORIAL DELS RESIDUS I LIXIVIATS.COM A LABORATORI AMB EL CODI 048-LA-RES-R

els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL
Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona



LABORATORI
Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

ANNEX NÚM. 7:

FACTURACIÓ-CONSUM AIGUA POTABLE

NUM. REBUT	ANY TARIFA	TIPUS TARIFA	COMPTADOR	LECTURA ANTERIOR	LECTURA ACTUAL	DATA LECT.ACTUAL	CONSUM FIX
SUMA 1T							7077
373	2021		1 SLA860840-0	3665	3666	21/04/2021	1
2	2021		3 99-1252318	887	887	21/04/2021	0
1	2021		1 E102933	763	763	21/04/2021	0
4	2021		1 F645198	80	80	21/04/2021	0
3	2021		1 K099491	3039	3047	21/04/2021	8
5	2021		1 04-1174936	1334	1341	21/04/2021	7
357	2021		1 05-1654393	385	392	21/04/2021	7
133	2021		1 N163118	940	952	21/04/2021	12
387	2021		1 13481365	48	49	21/04/2021	1
381	2021		1 06-1882509	997	1000	21/04/2021	3
9	2021		1 04-1243269	1224	1230	21/04/2021	6
10	2021		1 F645096	7866	7869	21/04/2021	3
11	2021		1 99-1252326	594	600	21/04/2021	6
12	2021		1 D102466	3663	3667	21/04/2021	4
37	2021		1 F645170	1244	1264	21/04/2021	20
13	2021		1 K099493	1609	1610	21/04/2021	1
372	2021		1 K444669	244	244	21/04/2021	0
16	2021		3 F645215	1964	1966	21/04/2021	2
17	2021		1 ISLA860841P	1343	1400	21/04/2021	57
45	2021		1 F645176	2949	2981	21/04/2021	32
290	2021		1 F645159	5722	5733	21/04/2021	11
54	2021		1 F645187	772	772	21/04/2021	0
19	2021		3 F645184	4792	4813	21/04/2021	21
21	2021		1 06-1861007	1011	1016	21/04/2021	5
314	2021		1 F645109	3397	3417	21/04/2021	20
23	2021		1 1-222	1836	1850	21/04/2021	14
24	2021		1 06-1185321	836	848	21/04/2021	12
25	2021		1 F645153	802	802	21/04/2021	0
28	2021		3 F645214	7951	7956	21/04/2021	5
27	2021		1 F645212	866	867	21/04/2021	1
29	2021		1 G036899	1044	1044	21/04/2021	0
30	2021		1 294618	6333	6350	21/04/2021	17
31	2021		1 N163172	2441	2443	21/04/2021	2
35	2021		1 L765595	189	200	21/04/2021	11
144	2021		1 ISLA860839V	468	480	21/04/2021	12
32	2021		1 L765593	1695	1754	21/04/2021	59
90	2021		1 N163159	1237	1272	21/04/2021	35
365	2021		1 J18LA903627A	1	6	21/04/2021	5
33	2021		1 M641588	679	692	21/04/2021	13
34	2021		1 L895814	940	956	21/04/2021	16
7	2021		1 L895811	1377	1396	21/04/2021	19
38	2021		1 A11LA031050G	222	237	21/04/2021	15
36	2021		1 F645168	1554	1588	21/04/2021	34
39	2021		1 F645202	400	400	21/04/2021	0
213	2021		1 N163117	2221	2261	21/04/2021	40
42	2021		1 H591626	6269	6305	21/04/2021	36
41	2021		1 F645148	3288	3321	21/04/2021	33
300	2021		3 A11LA776068U	3245	3346	21/04/2021	101
306	2021		3 M641585	912	913	21/04/2021	1
43	2021		1 F645217	3748	3761	21/04/2021	13
388	2021		1 J15LA855579J	139	139	21/04/2021	0
377	2021		1 09-9035306	1127	1142	21/04/2021	15
178	2021		1 08-1670137	2231	2270	21/04/2021	39
15	2021		1 06-1861001	743	754	21/04/2021	11
14	2021		1 D102465	480	483	21/04/2021	3
214	2021		1 K099496	2310	2323	21/04/2021	13
48	2021		1 F645101	2248	2275	21/04/2021	27
50	2021		1 04-1243263	3288	3324	21/04/2021	36
44	2021		1 J16LA958595K	750	798	21/04/2021	48
46	2021		1 ISLA860838U	229	237	21/04/2021	8
47	2021		1 04-1174917	1267	1276	21/04/2021	9
56	2021		1 H591674	57	58	21/04/2021	1
52	2021		1 N163156	1645	1658	21/04/2021	13
53	2021		1 02-1369307	1492	1510	21/04/2021	18

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

57	2021	1 N163165	1303	1313	21/04/2021	10
58	2021	1 A11LA776063P	976	1002	21/04/2021	26
55	2021	1 F645200	2605	2610	21/04/2021	5
59	2021	1 JISLA555592G	754	790	21/04/2021	36
86	2021	1 F645145	3678	3701	21/04/2021	23
323	2021	1 N163158	980	998	21/04/2021	18
327	2021	1 99-1252352	1987	2002	21/04/2021	15
322	2021	1 F645162	1203	1218	21/04/2021	15
62	2021	1 K885592	1732	1750	21/04/2021	18
63	2021	1 F645147	3050	3070	21/04/2021	20
66	2021	3 N163109	856	857	21/04/2021	1
64	2021	1 F645171	1692	1696	21/04/2021	4
69	2021	1 JISLA855591F	2025	2185	21/04/2021	160
73	2021	1 N163164	597	597	21/04/2021	0
71	2021	1 08-1670140	1804	1824	21/04/2021	20
261	2021	1 F645111	286	286	21/04/2021	0
255	2021	1 N163157	1457	1467	21/04/2021	10
256	2021	3 990798101	1998	1999	21/04/2021	1
74	2021	1 L732266	902	908	21/04/2021	6
78	2021	1 F645137	6688	6708	21/04/2021	20
79	2021	1 04-1174919	1146	1146	21/04/2021	0
77	2021	4 F645197	3562	3581	21/04/2021	19
241	2021	1 06-1861002	996	1000	21/04/2021	4
302	2021	1 02-1051226	2903	2935	21/04/2021	32
225	2021	1 06-1882511	1765	1800	21/04/2021	35
308	2021	1 M056467	2075	2106	21/04/2021	31
84	2021	1 04-1243261	789	806	21/04/2021	17
85	2021	1 K885591	1467	1469	21/04/2021	2
383	2021	1 ISLA860846U	51	57	21/04/2021	6
181	2021	1 F645180	111	113	21/04/2021	2
89	2021	1 F645179	1427	1429	21/04/2021	2
123	2021	1 K099499	1206	1218	21/04/2021	12
92	2021	1 D929140	60406	60455	21/04/2021	49
91	2021	1 30742	791	796	21/04/2021	5
179	2021	3 D101920	6475	6475	21/04/2021	0
95	2021	1 N163173	3207	3209	21/04/2021	2
93	2021	1 F645134	5698	5715	21/04/2021	17
96	2021	1 990798100	4699	4710	21/04/2021	11
106	2021	1 F645132	2471	2499	21/04/2021	28
97	2021	1 F645174	9012	9075	21/04/2021	63
102	2021	1 99-1252320	24	24	21/04/2021	0
99	2021	1 N163160	121	121	21/04/2021	0
98	2021	1 H591670	5095	5123	21/04/2021	28
100	2021	4	295	361	21/04/2021	66
112	2021	1 21369355	3412	3413	21/04/2021	1
101	2021	1 K025642	371	372	21/04/2021	1
103	2021	1 F645092	470	473	21/04/2021	3
104	2021	1 F645094	651	651	21/04/2021	0
289	2021	1 L789707	2471	2486	21/04/2021	15
107	2021	4 F645105	7146	7166	21/04/2021	20
108	2021	1 99-1252353	2127	2173	21/04/2021	46
109	2021	1 ISLA855585H	486	494	21/04/2021	8
111	2021	1 1-245	8443	8479	21/04/2021	36
217	2021	1 F645154	1180	1180	21/04/2021	0
83	2021	1 L895817	3419	3474	21/04/2021	55
172	2021	1 06-1882514	2067	2116	21/04/2021	49
114	2021	1 F645167	2189	2195	21/04/2021	6
115	2021	1 L765596	2155	2163	21/04/2021	8
215	2021	1 06-1882513	1286	1294	21/04/2021	8
116	2021	1 K885595	1557	1564	21/04/2021	7
117	2021	1 F645155	694	694	21/04/2021	0
375	2021	3 06-1882516	683	683	21/04/2021	0
118	2021	1 J15LA855590E	561	598	21/04/2021	37
120	2021	1 J18LA903625Y	6	26	21/04/2021	20
221	2021	1 F645119	4273	4300	21/04/2021	27
119	2021	1 M641591	96	102	21/04/2021	6

126	2021	1 F645195	1047	1047	21/04/2021	0
128	2021	4 JISLA855588K	255	272	21/04/2021	17
129	2021	1 F645149	4271	4302	21/04/2021	31
131	2021	1 04-1321830	1577	1589	21/04/2021	12
135	2021	1 1SLA860837T	972	988	21/04/2021	16
134	2021	1 08-1670143	400	403	21/04/2021	3
137	2021	1 K099492	4551	4591	21/04/2021	40
138	2021	1 N163170	3	3	21/04/2021	0
139	2021	1 J16LA9585931	590	632	21/04/2021	42
140	2021	1 H591620	5912	5951	21/04/2021	39
141	2021	1 F645209	1161	1161	21/04/2021	0
380	2021	1 A11LA776069V	254	258	21/04/2021	4
142	2021	1 F645189	3602	3603	21/04/2021	1
390	2021	1 J16LA958589M	179	189	21/04/2021	10
143	2021	1 F645216	4706	4736	21/04/2021	30
145	2021	1 04-1174824	2806	2833	21/04/2021	27
60	2021	1 F645203	3673	3680	21/04/2021	7
146	2021	1 10077582	394	398	21/04/2021	4
147	2021	1 F645107	7713	7735	21/04/2021	22
205	2021	3 J1SLA855594I	213	213	21/04/2021	0
148	2021	1 F645219	459	459	21/04/2021	0
325	2021	1 D101917	4856	4866	21/04/2021	10
150	2021	1 311233	635	649	21/04/2021	14
326	2021	3 J591554	2333	2345	21/04/2021	12
149	2021	1 D278628	5619	5619	21/04/2021	0
153	2021	1 F645133	6917	6977	21/04/2021	60
151	2021	1 F645190	5686	5761	21/04/2021	75
130	2021	1 F645085	4306	4324	21/04/2021	18
154	2021	1 E898457	2527	2554	21/04/2021	27
155	2021	1 M641590	4959	4959	21/04/2021	0
157	2021	1 J15LA855589L	336	370	21/04/2021	34
163	2021	1 F645169	1028	1028	21/04/2021	0
158	2021	1 N193776	3169	3197	21/04/2021	28
203	2021	1 06-1861008	2925	2955	21/04/2021	30
105	2021	1 H591672	1314	1330	21/04/2021	16
160	2021	4 06-1882517	1344	1368	21/04/2021	24
159	2021	1 F645039	1660	1660	21/04/2021	0
161	2021	1 N163123	525	526	21/04/2021	1
162	2021	1 N163119	356	356	21/04/2021	0
164	2021	1 F645091	2659	2686	21/04/2021	27
166	2021	1 F645116	2398	2421	21/04/2021	23
228	2021	1 D354568	2149	2178	21/04/2021	29
167	2021	1 A131A011276G	436	459	21/04/2021	23
168	2021	1 1-257	8	8	21/04/2021	0
61	2021	1 F645205	3107	3107	21/04/2021	0
170	2021	1 02-1051219	3556	3567	21/04/2021	11
301	2021	1 D754559	389	389	21/04/2021	0
175	2021	1 1-236	305	307	21/04/2021	2
386	2021	1 A131A011271	641	651	21/04/2021	10
385	2021	1 111006242	566	566	21/04/2021	0
364	2021	1 990779450	613	613	21/04/2021	0
176	2021	1 81.670.136	346	361	21/04/2021	15
346	2021	1 N193774	554	558	21/04/2021	4
177	2021	1 F645210	1294	1294	21/04/2021	0
374	2021	1 06-1861004	510	511	21/04/2021	1
310	2021	1 1-077	2585	2605	21/04/2021	20
271	2021	1 J18LA903620T	22	66	21/04/2021	44
183	2021	1 04-1243264	516	521	21/04/2021	5
184	2021	1 04-1174828	2220	2264	21/04/2021	44
186	2021	1 08-1670145	1907	1939	21/04/2021	32
185	2021	1 04-1174827	1493	1507	21/04/2021	14
281	2021	1 1-230	5543	5565	21/04/2021	22
173	2021	1 H591676	2609	2656	21/04/2021	47
187	2021	3 1SLA860844S	706	707	21/04/2021	1
188	2021	4 JISLA855586L	824	857	21/04/2021	33
190	2021	1 M056463	288	291	21/04/2021	3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

279	2021	1 F645204	2702	2731	21/04/2021	29
311	2021	1 F645157	1400	1412	21/04/2021	12
192	2021	1 N163108	1990	2022	21/04/2021	32
182	2021	1 L895816	4372	4421	21/04/2021	49
378	2021	1 09-9035312	753	753	21/04/2021	0
194	2021	1 F645191	8215	8242	21/04/2021	27
330	2021	1 A11LA776065R	149	151	21/04/2021	2
195	2021	1 N193775	1256	1256	21/04/2021	0
198	2021	1 1-099	8955	9007	21/04/2021	52
94	2021	1 F645199	3866	3888	21/04/2021	22
196	2021	1 F645090	3643	3683	21/04/2021	40
324	2021	1 09-9035313	1807	1861	21/04/2021	54
197	2021	1 F645089	937	959	21/04/2021	22
298	2021	1 F645188	7835	7881	21/04/2021	46
201	2021	1 J591557	989	997	21/04/2021	8
199	2021	1 F645139	6484	6518	21/04/2021	34
202	2021	1 N193757	1847	1863	21/04/2021	16
277	2021	1 F645201	6836	6839	21/04/2021	3
363	2021	1 05-1745676	2562	2562	21/04/2021	0
206	2021	1 09-9035305	170	181	21/04/2021	11
136	2021	1 A11LA0306717	354	361	21/04/2021	7
208	2021	1 N163124	2375	2375	21/04/2021	0
209	2021	1 J18LA903622V	0	0	21/04/2021	0
234	2021	3 06-1861003	2309	2338	21/04/2021	29
125	2021	1 F645098	9094	9148	21/04/2021	54
211	2021	1 7106971	346	346	21/04/2021	0
212	2021	1 04-1079711	1859	1891	21/04/2021	32
303	2021	1 H591622	1500	1512	21/04/2021	12
174	2021	1 F645121	2006	2009	21/04/2021	3
165	2021	1 F645097	307	308	21/04/2021	1
216	2021	1 04-1243270	1533	1572	21/04/2021	39
218	2021	1 F645138	5410	5499	21/04/2021	89
219	2021	1 2801859	8787	8787	21/04/2021	0
222	2021	1 F645163	1617	1625	21/04/2021	8
226	2021	1 J1SLA855593H	333	349	21/04/2021	16
227	2021	1 04-1174821	1041	1063	21/04/2021	22
280	2021	1 04-1243265	1138	1146	21/04/2021	8
376	2021	1 N163120	433	448	21/04/2021	15
366	2021	1 05-1740731	829	842	21/04/2021	13
113	2021	1 81670138	2197	2256	21/04/2021	59
229	2021	1 K099490	3037	3066	21/04/2021	29
76	2021	1 H591621	1236	1246	21/04/2021	10
75	2021	1 D354563	3369	3402	21/04/2021	33
230	2021	1 K885593	4025	4037	21/04/2021	12
231	2021	1 F645218	2206	2209	21/04/2021	3
132	2021	1 02-1051223	1031	1031	21/04/2021	0
49	2021	1 F645193	3334	3368	21/04/2021	34
189	2021	1 N193755	4015	4015	21/04/2021	0
232	2021	1 F645114	1215	1215	21/04/2021	0
233	2021	1 A1LA7760	109	109	21/04/2021	0
235	2021	1 F645120	1493	1493	21/04/2021	0
82	2021	1 F645104	1571	1571	21/04/2021	0
237	2021	1 A11LA77606Q	1603	1642	21/04/2021	39
238	2021	3 ISLA860845T	570	582	21/04/2021	12
70	2021	1 F645183	393	393	21/04/2021	0
204	2021	1 F645115	9766	9772	21/04/2021	6
88	2021	1 F645196	2481	2496	21/04/2021	15
243	2021	1 04-1243266	1391	1403	21/04/2021	12
242	2021	1 E102955	6791	6791	21/04/2021	0
244	2021	1 F645185	3650	3665	21/04/2021	15
252	2021	4 99-1262316	2133	2149	21/04/2021	16
81	2021	1 N163107	5066	5085	21/04/2021	19
245	2021	1 04-1174826	2078	2092	21/04/2021	14
246	2021	1 M591617	723	727	21/04/2021	4
247	2021	1 H591671	7342	7360	21/04/2021	18
248	2021	1 J591549	3762	3787	21/04/2021	25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

249	2021	1 N163162	6427	6481	21/04/2021	54
250	2021	3 N163110	2410	2410	21/04/2021	0
338	2021	1 F645086	1717	1732	21/04/2021	15
251	2021	1 F645099	1036	1036	21/04/2021	0
26	2021	1 K099498	2913	2917	21/04/2021	4
257	2021	1 L765600	372	373	21/04/2021	1
379	2021	1 09-9035311	606	626	21/04/2021	20
169	2021	3 J16LA958590F	57	63	21/04/2021	6
258	2021	1 H591669	3345	3345	21/04/2021	0
389	2021	1	136	145	21/04/2021	9
259	2021	3 J16LA958598N	262	271	21/04/2021	9
254	2021	1 A11LA030667D	233	249	21/04/2021	16
262	2021	1 04-1174932	1796	1827	21/04/2021	31
263	2021	1 F645156	1911	1911	21/04/2021	0
253	2021	1 F645177	2884	2929	21/04/2021	45
368	2021	3 05-1654394	108	108	21/04/2021	0
266	2021	1 J591556	2383	2452	21/04/2021	69
264	2021	1 M641586	7202	7216	21/04/2021	14
382	2021	1 LA860343R	599	599	21/04/2021	0
269	2021	1 09-9035308	598	605	21/04/2021	7
270	2021	3 N163113	1250	1260	21/04/2021	10
272	2021	1 F645207	603	616	21/04/2021	13
273	2021	1 99-1251497	2346	2382	21/04/2021	36
361	2021	3 A11LA031049N	93	95	21/04/2021	2
274	2021	1 L789920	342	342	21/04/2021	0
276	2021	1 F645136	255	256	21/04/2021	1
275	2021	1 F645164	1665	1665	21/04/2021	0
200	2021	1 D354560	2835	2838	21/04/2021	3
278	2021	3 M641589	3410	3440	21/04/2021	30
124	2021	1 02-1369358	677	685	21/04/2021	8
342	2021	3 05-1654390	1345	1350	21/04/2021	5
282	2021	1 K885594	2029	2102	21/04/2021	73
40	2021	1 J591558	1607	1632	21/04/2021	25
283	2021	1 J591552	2913	2941	21/04/2021	28
285	2021	3 99-1139266	1760	1766	21/04/2021	6
284	2021	1 ISLA860842Q	4192	4296	21/04/2021	104
236	2021	1 L895809	1985	2031	21/04/2021	46
288	2021	1 F645172	991	991	21/04/2021	0
286	2021	1 06-1861006	1543	1571	21/04/2021	28
287	2021	1 990798097	1992	2002	21/04/2021	10
292	2021	1 F645158	1568	1586	21/04/2021	18
293	2021	1 F645088	3270	3288	21/04/2021	18
294	2021	1 F645161	2516	2524	21/04/2021	8
296	2021	1 H591675	10661	10701	21/04/2021	40
295	2021	1 M641587	945	948	21/04/2021	3
297	2021	4 F645181	5431	5434	21/04/2021	3
355	2021	1 N163122	6825	6939	21/04/2021	114
6	2021	1 04-1243262	1371	1413	21/04/2021	42
354	2021	1 H591667	518	524	21/04/2021	6
359	2021	1 05-1349288	2167	2209	21/04/2021	42
191	2021	1 H591673	2451	2462	21/04/2021	11
299	2021	1 F645130	6543	6555	21/04/2021	12
304	2021	1 06-1861000	525	525	21/04/2021	0
305	2021	1 F645143	2668	2671	21/04/2021	3
334	2021	1 E898500	1658	1681	21/04/2021	23
350	2021	1 776067T	1484	1522	21/04/2021	38
309	2021	1 F645208	6244	6292	21/04/2021	48
152	2021	1 F645118	4441	4462	21/04/2021	21
265	2021	1 06-1882515	7	7	21/04/2021	0
313	2021	1 F645087	2612	2654	21/04/2021	42
315	2021	1 1-145	703	704	21/04/2021	1
316	2021	1 59	1161	1190	21/04/2021	29
317	2021	1 N163171	516	517	21/04/2021	1
384	2021	1 13437770	1095	1123	21/04/2021	28
318	2021	1 K885589	498	501	21/04/2021	3
319	2021	1 AILLA776060M	10	10	21/04/2021	0

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

321	2021	1 F645126	356	359	21/04/2021	3
20	2021	1 L765599	1297	1298	21/04/2021	1
328	2021	1 F645122	1259	1262	21/04/2021	3
268	2021	1 301990	5068	5076	21/04/2021	8
193	2021	1 1-113	1471	1483	21/04/2021	12
207	2021	1 F645117	2231	2259	21/04/2021	28
331	2021	1 F645146	572	572	21/04/2021	0
220	2021	1 M056469	1459	1492	21/04/2021	33
122	2021	1 F645186	625	632	21/04/2021	7
329	2021	1 04-1174935	1602	1609	21/04/2021	7
358	2021	1 04-1243268	3004	3025	21/04/2021	21
367	2021	3 04-1079707	123	123	21/04/2021	0
332	2021	1 06-1882518	3309	3334	21/04/2021	25
333	2021	1 J16LA958594J	539	579	21/04/2021	40
307	2021	1 F645095	479	481	21/04/2021	2
336	2021	1 JALA958591G	324	344	21/04/2021	20
80	2021	1 N193753	4082	4105	21/04/2021	23
337	2021	1 02-1051227	3280	3332	21/04/2021	52
121	2021	1 N193754	352	384	21/04/2021	32
224	2021	1 F645178	1885	1885	21/04/2021	0
22	2021	1 J591551	1277	1278	21/04/2021	1
18	2021	1 974003	2200	2221	21/04/2021	21
239	2021	1 04-357248	1844	1844	21/04/2021	0
240	2021	1 118929	6085	6085	21/04/2021	0
339	2021	1 F645124	234	234	21/04/2021	0
340	2021	1 297845	3022	3031	21/04/2021	9
341	2021	1 F645112	1361	1374	21/04/2021	13
320	2021	1 04-1079709	1517	1559	21/04/2021	42
343	2021	4 J18LA903626Z	71	117	21/04/2021	46
344	2021	1 F645135	1318	1318	21/04/2021	0
8	2021	1 08-1670144	1287	1317	21/04/2021	30
72	2021	3 N163116	3280	3285	21/04/2021	5
345	2021	1 F645100	2023	2035	21/04/2021	12
127	2021	1 F645165	4177	4198	21/04/2021	21
347	2021	1 885587	709	1451	21/04/2021	742
348	2021	1 990779455	1976	1992	21/04/2021	16
370	2021	3 06-1882512	1569	1576	21/04/2021	7
87	2021	1 F645123	1185	1185	21/04/2021	0
351	2021	1 L765597	2024	2046	21/04/2021	22
352	2021	1 M641584	5958	6010	21/04/2021	52
353	2021	1 A11LA0310441	1	1	21/04/2021	0
356	2021	1 F645129	2856	2859	21/04/2021	3
349	2021	1 E898486	4560	4596	21/04/2021	36

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

NUM. REBUT	ANY TARIFA	TIPUS TARIFA	COMPTADOR	LECTURA ANTERIOR	LECTURA ACTUAL	DATA LECT.ACTUAL	CONSUM
						SUMA 2T	9323
373	2021		1 SLA860840-0	3666	3666	21/07/2021	0
2	2021		3 99-1252318	887	887	21/07/2021	0
1	2021		1 E102933	763	763	21/07/2021	0
4	2021		1 F645198	80	80	21/07/2021	0
3	2021		1 K099491	3047	3052	21/07/2021	5
5	2021		1 04-1174936	1341	1360	21/07/2021	19
357	2021		1 05-1654393	392	396	21/07/2021	4
133	2021		1 N163118	952	975	21/07/2021	23
387	2021		1 13481365	49	51	21/07/2021	2
381	2021		1 06-1882509	1000	1082	21/07/2021	82
9	2021		1 04-1243269	1230	1247	21/07/2021	17
10	2021		1 F645096	7869	7883	21/07/2021	14
12	2021		1 D102466	3667	3672	21/07/2021	5
11	2021		1 99-1252326	600	610	21/07/2021	10
37	2021		1 F645170	1264	1293	21/07/2021	29
372	2021		1 K444669	244	244	21/07/2021	0
13	2021		1 K099493	1610	1610	21/07/2021	0
16	2021		3 F645215	1966	1987	21/07/2021	21
17	2021		1 ISLA860841P	1400	1477	21/07/2021	77
45	2021		1 F645176	2981	3015	21/07/2021	34
290	2021		1 F645159	5733	5744	21/07/2021	11
54	2021		1 F645187	772	787	21/07/2021	15
19	2021		3 F645184	4813	4833	21/07/2021	20
21	2021		1 06-1861007	1016	1024	21/07/2021	8
344	2021		1 F645135	1318	1323	21/07/2021	5
23	2021		1 1-222	1850	1871	21/07/2021	21
314	2021		1 F645109	3417	3453	21/07/2021	36
24	2021		1 06-1185321	848	862	21/07/2021	14
25	2021		1 F645153	802	802	21/07/2021	0
27	2021		1 F645212	867	875	21/07/2021	8
28	2021		3 F645214	7956	7965	21/07/2021	9
29	2021		1 G036899	1044	1044	21/07/2021	0
30	2021		1 294618	6350	6367	21/07/2021	17
31	2021		1 N163172	2443	2452	21/07/2021	9
144	2021		1 ISLA860839V	480	494	21/07/2021	14
32	2021		1 L765593	1754	1820	21/07/2021	66
33	2021		1 M641588	692	705	21/07/2021	13
34	2021		1 L895814	956	978	21/07/2021	22
365	2021		1 J18LA903627A	6	9	21/07/2021	3
7	2021		1 L895811	1396	1428	21/07/2021	32
90	2021		1 N163159	1272	1314	21/07/2021	42
38	2021		1 A11LA031050G	237	244	21/07/2021	7
36	2021		1 F645168	1588	1636	21/07/2021	48
39	2021		1 F645202	400	401	21/07/2021	1
213	2021		1 N163117	2261	2308	21/07/2021	47
42	2021		1 H591626	6305	6343	21/07/2021	38
41	2021		1 F645148	3321	3353	21/07/2021	32
306	2021		3 M641585	913	913	21/07/2021	0
300	2021		3 A11LA776068U	3346	3457	21/07/2021	111
35	2021		1 L765595	200	217	21/07/2021	17
388	2021		1 J15LA855579J	139	159	21/07/2021	20
43	2021		1 F645217	3761	3779	21/07/2021	18
377	2021		1 09-9035306	1142	1178	21/07/2021	36
178	2021		1 08-1670137	2270	2316	21/07/2021	46
14	2021		1 D102465	483	487	21/07/2021	4
15	2021		1 06-1861001	754	762	21/07/2021	8
214	2021		1 K099496	2323	2336	21/07/2021	13
48	2021		1 F645101	2275	2322	21/07/2021	47
50	2021		1 04-1243263	3324	3393	21/07/2021	69
44	2021		1 J16LA958595K	798	847	21/07/2021	49
46	2021		1 ISLA860838U	237	248	21/07/2021	11
47	2021		1 04-1174917	1276	1300	21/07/2021	24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensa amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

56	2021	1 H591674	58	59	21/07/2021	1
53	2021	1 02-1369307	1510	1531	21/07/2021	21
52	2021	1 N163156	1658	1684	21/07/2021	26
57	2021	1 N163165	1313	1322	21/07/2021	9
58	2021	1 A11LA776063P	1002	1042	21/07/2021	40
55	2021	1 F645200	2610	2615	21/07/2021	5
59	2021	1 JISLA55592G	790	848	21/07/2021	58
86	2021	1 F645145	3701	3740	21/07/2021	39
211	2021	1 7106971	346	347	21/07/2021	1
327	2021	1 99-1252352	2002	2004	21/07/2021	2
323	2021	1 N163158	998	1031	21/07/2021	33
322	2021	1 F645162	1218	1226	21/07/2021	8
62	2021	1 K885592	1750	1768	21/07/2021	18
63	2021	1 F645147	3070	3088	21/07/2021	18
64	2021	1 F645171	1696	1700	21/07/2021	4
66	2021	3 N163109	857	858	21/07/2021	1
69	2021	1 JISLA855591F	2185	2305	21/07/2021	120
73	2021	1 N163164	597	597	21/07/2021	0
71	2021	1 08-1670140	1824	1853	21/07/2021	29
261	2021	1 F645111	286	286	21/07/2021	0
255	2021	1 N163157	1467	1476	21/07/2021	9
256	2021	3 990798101	1999	1999	21/07/2021	0
74	2021	1 L732266	908	923	21/07/2021	15
79	2021	1 04-1174919	1146	1168	21/07/2021	22
78	2021	1 F645137	6708	6762	21/07/2021	54
77	2021	4 F645197	3581	3602	21/07/2021	21
241	2021	1 06-1861002	1000	1010	21/07/2021	10
302	2021	1 02-1051226	2935	2970	21/07/2021	35
225	2021	1 06-1882511	1800	1839	21/07/2021	39
308	2021	1 M056467	2106	2139	21/07/2021	33
84	2021	1 04-1243261	806	809	21/07/2021	3
85	2021	1 K885591	1469	1472	21/07/2021	3
383	2021	1 ISLA860846U	57	83	21/07/2021	26
181	2021	1 F645180	113	128	21/07/2021	15
89	2021	1 F645179	1429	1436	21/07/2021	7
123	2021	1 K099499	1218	1220	21/07/2021	2
91	2021	1 30742	796	797	21/07/2021	1
92	2021	1 D929140	60455	60510	21/07/2021	55
179	2021	3 D101920	6475	6490	21/07/2021	15
93	2021	1 F645134	5715	5733	21/07/2021	18
95	2021	1 N163173	3209	3211	21/07/2021	2
96	2021	1 990798100	4710	4749	21/07/2021	39
106	2021	1 F645132	2499	2527	21/07/2021	28
97	2021	1 F645174	9075	9134	21/07/2021	59
102	2021	1 99-1252320	24	24	21/07/2021	0
98	2021	1 H591670	5123	5140	21/07/2021	17
99	2021	1 N163160	121	121	21/07/2021	0
100	2021	4	361	436	21/07/2021	75
112	2021	1 21369355	3413	3414	21/07/2021	1
101	2021	1 K025642	372	372	21/07/2021	0
103	2021	1 F645092	473	479	21/07/2021	6
104	2021	1 F645094	651	651	21/07/2021	0
289	2021	1 L789707	2486	2502	21/07/2021	16
107	2021	4 F645105	7166	7184	21/07/2021	18
108	2021	1 99-1252353	2173	2282	21/07/2021	109
109	2021	1 ISLA855585H	494	506	21/07/2021	12
217	2021	1 F645154	1180	1187	21/07/2021	7
111	2021	1 1-245	8479	8503	21/07/2021	24
83	2021	1 L895817	3474	3528	21/07/2021	54
172	2021	1 06-1882514	2116	2177	21/07/2021	61
114	2021	1 F645167	2195	2199	21/07/2021	4
115	2021	1 L765596	2163	2173	21/07/2021	10
215	2021	1 06-1882513	1294	1312	21/07/2021	18
116	2021	1 K885595	1564	1573	21/07/2021	9

117	2021	1 F645155	694	694	21/07/2021	0
375	2021	3 06-1882516	683	684	21/07/2021	1
118	2021	1 J15LA855590E	598	642	21/07/2021	44
221	2021	1 F645119	4300	4324	21/07/2021	24
120	2021	1 J18LA903625Y	26	50	21/07/2021	24
119	2021	1 M641591	102	109	21/07/2021	7
126	2021	1 F645195	1047	1047	21/07/2021	0
128	2021	4 J1SLA855588K	272	292	21/07/2021	20
129	2021	1 F645149	4302	4331	21/07/2021	29
131	2021	1 04-1321830	1589	1603	21/07/2021	14
135	2021	1 1SLA860837T	988	1032	21/07/2021	44
134	2021	1 08-1670143	403	414	21/07/2021	11
137	2021	1 K099492	4591	4621	21/07/2021	30
138	2021	1 N163170	3	3	21/07/2021	0
139	2021	1 J16LA9585931	632	679	21/07/2021	47
140	2021	1 H591620	5951	5951	21/07/2021	0
141	2021	1 F645209	1161	1162	21/07/2021	1
142	2021	1 F645189	3603	3606	21/07/2021	3
380	2021	1 A11LA776069V	258	260	21/07/2021	2
390	2021	1 J16LA958589M	189	198	21/07/2021	9
143	2021	1 F645216	4736	4767	21/07/2021	31
145	2021	1 04-1174824	2833	2880	21/07/2021	47
60	2021	1 F645203	3680	3686	21/07/2021	6
146	2021	1 10077582	398	418	21/07/2021	20
147	2021	1 F645107	7735	7757	21/07/2021	22
205	2021	3 J1SLA855594I	213	213	21/07/2021	0
148	2021	1 F645219	459	459	21/07/2021	0
326	2021	3 J591554	2345	2410	21/07/2021	65
150	2021	1 311233	649	663	21/07/2021	14
325	2021	1 D101917	4866	4888	21/07/2021	22
149	2021	1 D278628	5619	5619	21/07/2021	0
153	2021	1 F645133	6977	7053	21/07/2021	76
151	2021	1 F645190	5761	5923	21/07/2021	162
130	2021	1 F645085	4324	4343	21/07/2021	19
154	2021	1 E898457	2554	2581	21/07/2021	27
155	2021	1 M641590	4959	4959	21/07/2021	0
321	2021	1 F645126	359	362	21/07/2021	3
157	2021	1 J15LA855589L	370	394	21/07/2021	24
163	2021	1 F645169	1028	1028	21/07/2021	0
158	2021	1 N193776	3197	3225	21/07/2021	28
203	2021	1 06-1861008	2955	2983	21/07/2021	28
105	2021	1 H591672	1330	1347	21/07/2021	17
161	2021	1 N163123	526	534	21/07/2021	8
159	2021	1 F645039	1660	1660	21/07/2021	0
160	2021	4 06-1882517	1368	1397	21/07/2021	29
162	2021	1 N163119	356	364	21/07/2021	8
164	2021	1 F645091	2686	2718	21/07/2021	32
166	2021	1 F645116	2421	2447	21/07/2021	26
228	2021	1 D354568	2178	2210	21/07/2021	32
167	2021	1 A131A011276G	459	481	21/07/2021	22
168	2021	1 1-257	8	8	21/07/2021	0
61	2021	1 F645205	3107	3121	21/07/2021	14
170	2021	1 02-1051219	3567	3606	21/07/2021	39
301	2021	1 D754559	389	389	21/07/2021	0
274	2021	1 L789920	342	346	21/07/2021	4
385	2021	1 111006242	566	582	21/07/2021	16
386	2021	1 A131A011271	651	678	21/07/2021	27
175	2021	1 1-236	307	310	21/07/2021	3
364	2021	1 990779450	613	664	21/07/2021	51
176	2021	1 81.670.136	361	374	21/07/2021	13
346	2021	1 N193774	558	563	21/07/2021	5
177	2021	1 F645210	1294	1294	21/07/2021	0
374	2021	1 06-1861004	511	512	21/07/2021	1
310	2021	1 1-077	2605	2628	21/07/2021	23

271	2021	1 J18LA903620T	66	103	21/07/2021	37
183	2021	1 04-1243264	521	535	21/07/2021	14
184	2021	1 04-1174828	2264	2309	21/07/2021	45
186	2021	1 08-1670145	1939	1984	21/07/2021	45
185	2021	1 04-1174827	1507	1541	21/07/2021	34
281	2021	1 1-230	5565	5580	21/07/2021	15
173	2021	1 H591676	2656	2712	21/07/2021	56
187	2021	3 1SLA860844S	707	771	21/07/2021	64
188	2021	4 J1SLA855586L	857	894	21/07/2021	37
190	2021	1 M056463	291	296	21/07/2021	5
279	2021	1 F645204	2731	2756	21/07/2021	25
311	2021	1 F645157	1412	1424	21/07/2021	12
192	2021	1 N163108	2022	2055	21/07/2021	33
182	2021	1 L895816	4421	4482	21/07/2021	61
378	2021	1 09-9035312	753	753	21/07/2021	0
194	2021	1 F645191	8242	8272	21/07/2021	30
330	2021	1 A11LA776065R	151	160	21/07/2021	9
195	2021	1 N193775	1256	1256	21/07/2021	0
198	2021	1 1-099	9007	9059	21/07/2021	52
94	2021	1 F645199	3888	3915	21/07/2021	27
196	2021	1 F645090	3683	3690	21/07/2021	7
324	2021	1 09-9035313	1861	1916	21/07/2021	55
197	2021	1 F645089	959	987	21/07/2021	28
298	2021	1 F645188	7881	7958	21/07/2021	77
201	2021	1 J591557	997	1006	21/07/2021	9
199	2021	1 F645139	6518	6548	21/07/2021	30
202	2021	1 N193757	1863	1880	21/07/2021	17
277	2021	1 F645201	6839	6846	21/07/2021	7
363	2021	1 05-1745676	2562	2562	21/07/2021	0
206	2021	1 09-9035305	181	193	21/07/2021	12
136	2021	1 A11LA0306717	361	379	21/07/2021	18
208	2021	1 N163124	2375	2380	21/07/2021	5
209	2021	1 J18LA903622V	0	2	21/07/2021	2
234	2021	3 06-1861003	2338	2366	21/07/2021	28
125	2021	1 F645098	9148	9203	21/07/2021	55
212	2021	1 04-1079711	1891	1923	21/07/2021	32
303	2021	1 H591622	1512	1526	21/07/2021	14
174	2021	1 F645121	2009	2017	21/07/2021	8
165	2021	1 F645097	308	308	21/07/2021	0
216	2021	1 04-1243270	1572	1610	21/07/2021	38
218	2021	1 F645138	5499	5627	21/07/2021	128
219	2021	1 2801859	8787	8787	21/07/2021	0
222	2021	1 F645163	1625	1631	21/07/2021	6
226	2021	1 J1SLA855593H	349	369	21/07/2021	20
227	2021	1 04-1174821	1063	1084	21/07/2021	21
280	2021	1 04-1243265	1146	1171	21/07/2021	25
376	2021	1 N163120	448	514	21/07/2021	66
366	2021	1 05-1740731	842	861	21/07/2021	19
113	2021	1 81670138	2256	2318	21/07/2021	62
76	2021	1 H591621	1246	1256	21/07/2021	10
229	2021	1 K099490	3066	3095	21/07/2021	29
75	2021	1 D354563	3402	3435	21/07/2021	33
230	2021	1 K885593	4037	4064	21/07/2021	27
231	2021	1 F645218	2209	2214	21/07/2021	5
132	2021	1 02-1051223	1031	1073	21/07/2021	42
49	2021	1 F645193	3368	3405	21/07/2021	37
189	2021	1 N193755	4015	4015	21/07/2021	0
233	2021	1 A11LA7760	109	110	21/07/2021	1
232	2021	1 F645114	1215	1215	21/07/2021	0
235	2021	1 F645120	1493	1493	21/07/2021	0
82	2021	1 F645104	1571	1571	21/07/2021	0
237	2021	1 A11LA77606Q	1642	1685	21/07/2021	43
238	2021	3 1SLA860845T	582	630	21/07/2021	48
70	2021	1 F645183	393	393	21/07/2021	0

204	2021	1 F645115	9772	9796	21/07/2021	24
88	2021	1 F645196	2496	2496	21/07/2021	0
243	2021	1 04-1243266	1403	1438	21/07/2021	35
392	2021	1 J18LA903621U	0	13	22/07/2021	13
244	2021	1 F645185	3665	3683	21/07/2021	18
252	2021	4 99-1262316	2149	2168	21/07/2021	19
81	2021	1 N163107	5085	5127	21/07/2021	42
245	2021	1 04-1174826	2092	2132	21/07/2021	40
246	2021	1 M591617	727	735	21/07/2021	8
247	2021	1 H591671	7360	7377	21/07/2021	17
248	2021	1 J591549	3787	3817	21/07/2021	30
250	2021	3 N163110	2410	2410	21/07/2021	0
249	2021	1 N163162	6481	6555	21/07/2021	74
338	2021	1 F645086	1732	1747	21/07/2021	15
251	2021	1 F645099	1036	1038	21/07/2021	2
26	2021	1 K099498	2917	2928	21/07/2021	11
169	2021	3 J16LA958590F	63	72	21/07/2021	9
257	2021	1 L765600	373	374	21/07/2021	1
379	2021	1 09-9035311	626	643	21/07/2021	17
259	2021	3 J16LA958598N	271	294	21/07/2021	23
389	2021	1	145	154	21/07/2021	9
258	2021	1 H591669	3345	3349	21/07/2021	4
254	2021	1 A11LA030667D	249	263	21/07/2021	14
262	2021	1 04-1174932	1827	1847	21/07/2021	20
263	2021	1 F645156	1911	1915	21/07/2021	4
368	2021	3 05-1654394	108	108	21/07/2021	0
253	2021	1 F645177	2929	2976	21/07/2021	47
264	2021	1 M641586	7216	7245	21/07/2021	29
266	2021	1 J591556	2452	2523	21/07/2021	71
382	2021	1 LA860343R	599	610	21/07/2021	11
269	2021	1 09-9035308	605	613	21/07/2021	8
270	2021	3 N163113	1260	1281	21/07/2021	21
272	2021	1 F645207	616	640	21/07/2021	24
273	2021	1 99-1251497	2382	2423	21/07/2021	41
361	2021	3 A11LA031049N	95	98	21/07/2021	3
276	2021	1 F645136	256	257	21/07/2021	1
275	2021	1 F645164	1665	1667	21/07/2021	2
200	2021	1 D354560	2838	2838	21/07/2021	0
124	2021	1 02-1369358	685	691	21/07/2021	6
278	2021	3 M641589	3440	3479	21/07/2021	39
342	2021	3 05-1654390	1350	1413	21/07/2021	63
282	2021	1 K885594	2102	2116	21/07/2021	14
40	2021	1 J591558	1632	1645	21/07/2021	13
284	2021	1 ISLA860842Q	4296	4452	21/07/2021	156
285	2021	3 99-1139266	1766	1787	21/07/2021	21
283	2021	1 J591552	2941	2962	21/07/2021	21
288	2021	1 F645172	991	991	21/07/2021	0
236	2021	1 L895809	2031	2107	21/07/2021	76
286	2021	1 06-1861006	1571	1603	21/07/2021	32
287	2021	1 990798097	2002	2014	21/07/2021	12
292	2021	1 F645158	1586	1601	21/07/2021	15
293	2021	1 F645088	3288	3309	21/07/2021	21
294	2021	1 F645161	2524	2536	21/07/2021	12
296	2021	1 H591675	10701	10778	21/07/2021	77
295	2021	1 M641587	948	950	21/07/2021	2
297	2021	4 F645181	5434	5439	21/07/2021	5
355	2021	1 N163122	6939	7020	21/07/2021	81
354	2021	1 H591667	524	534	21/07/2021	10
6	2021	1 04-1243262	1413	1464	21/07/2021	51
359	2021	1 05-1349288	2209	2243	21/07/2021	34
191	2021	1 H591673	2462	2465	21/07/2021	3
299	2021	1 F645130	6555	6573	21/07/2021	18
304	2021	1 06-1861000	525	530	21/07/2021	5
305	2021	1 F645143	2671	2681	21/07/2021	10

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

334	2021	1 E898500	1681	1708	21/07/2021	27
350	2021	1 776067T	1522	1582	21/07/2021	60
309	2021	1 F645208	6292	6345	21/07/2021	53
152	2021	1 F645118	4462	4493	21/07/2021	31
265	2021	1 06-1882515	7	7	21/07/2021	0
313	2021	1 F645087	2654	2681	21/07/2021	27
315	2021	1 1-145	704	706	21/07/2021	2
316	2021	1 59	1190	1230	21/07/2021	40
317	2021	1 N163171	517	517	21/07/2021	0
384	2021	1 13437770	1123	1170	21/07/2021	47
318	2021	1 K885589	501	505	21/07/2021	4
319	2021	1 AILLA776060M	10	10	21/07/2021	0
20	2021	1 L765599	1298	1300	21/07/2021	2
328	2021	1 F645122	1262	1264	21/07/2021	2
268	2021	1 301990	5076	5083	21/07/2021	7
193	2021	1 1-113	1483	1496	21/07/2021	13
207	2021	1 F645117	2259	2290	21/07/2021	31
331	2021	1 F645146	572	573	21/07/2021	1
220	2021	1 M056469	1492	1532	21/07/2021	40
122	2021	1 F645186	632	649	21/07/2021	17
367	2021	3 04-1079707	123	123	21/07/2021	0
329	2021	1 04-1174935	1609	1618	21/07/2021	9
358	2021	1 04-1243268	3025	3072	21/07/2021	47
332	2021	1 06-1882518	3334	3419	21/07/2021	85
333	2021	1 J16LA958594J	579	626	21/07/2021	47
307	2021	1 F645095	481	482	21/07/2021	1
336	2021	1 JALA958591G	344	394	21/07/2021	50
80	2021	1 N193753	4105	4153	21/07/2021	48
337	2021	1 02-1051227	3332	3401	21/07/2021	69
121	2021	1 N193754	384	421	21/07/2021	37
224	2021	1 F645178	1885	1886	21/07/2021	1
22	2021	1 J591551	1278	1279	21/07/2021	1
18	2021	1 974003	2221	2247	21/07/2021	26
239	2021	1 04-357248	1844	1844	21/07/2021	0
240	2021	1 118929	6085	6085	21/07/2021	0
339	2021	1 F645124	234	234	21/07/2021	0
340	2021	1 297845	3031	3045	21/07/2021	14
341	2021	1 F645112	1374	1380	21/07/2021	6
320	2021	1 04-1079709	1559	1604	21/07/2021	45
343	2021	4 J18LA903626Z	117	164	21/07/2021	47
8	2021	1 08-1670144	1317	1351	21/07/2021	34
72	2021	3 N163116	3285	3303	21/07/2021	18
345	2021	1 F645100	2035	2047	21/07/2021	12
127	2021	1 F645165	4198	4223	21/07/2021	25
347	2021	1 885587	1451	2355	21/07/2021	904
348	2021	1 990779455	1992	2018	21/07/2021	26
87	2021	1 F645123	1185	1187	21/07/2021	2
370	2021	3 06-1882512	1576	1580	21/07/2021	4
351	2021	1 L765597	2046	2074	21/07/2021	28
352	2021	1 M641584	6010	6082	21/07/2021	72
353	2021	1 A11LA0310441	1	1	21/07/2021	0
356	2021	1 F645129	2859	2869	21/07/2021	10
349	2021	1 E898486	4596	4643	21/07/2021	47
391	2021	1 J18LA903628B	0	23	21/07/2021	23

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

NUM. REBUT	ANY TARIFA	TIPUS TARIFA	COMPTADOR	LECTURA ANTERIOR	LECTURA ACTUAL	DATA LECT.ACTUAL	CONSUM
						SUMA 3T	11217
373	2021		1 SLA860840-0	3666	3668	22/10/2021	2
1	2021		1 E102933	763	763	22/10/2021	0
2	2021		3 99-1252318	887	887	22/10/2021	0
4	2021		1 F645198	80	80	22/10/2021	0
3	2021		1 K099491	3052	3065	22/10/2021	13
5	2021		1 04-1174936	1360	1378	22/10/2021	18
357	2021		1 05-1654393	396	413	22/10/2021	17
133	2021		1 N163118	975	998	22/10/2021	23
381	2021		1 06-1882509	1082	1143	22/10/2021	61
387	2021		1 13481365	51	58	22/10/2021	7
9	2021		1 04-1243269	1247	1278	22/10/2021	31
10	2021		1 F645096	7883	7885	22/10/2021	2
11	2021		1 99-1252326	610	624	22/10/2021	14
12	2021		1 D102466	3672	3678	22/10/2021	6
37	2021		1 F645170	1293	1323	22/10/2021	30
13	2021		1 K099493	1610	1616	22/10/2021	6
372	2021		1 K444669	244	244	22/10/2021	0
16	2021		3 F645215	1987	2058	22/10/2021	71
17	2021		1 ISLA860841P	1477	1569	22/10/2021	92
45	2021		1 F645176	3015	3053	22/10/2021	38
54	2021		1 F645187	787	787	22/10/2021	0
19	2021		3 F645184	4833	4852	22/10/2021	19
21	2021		1 06-1861007	1024	1046	22/10/2021	22
344	2021		1 F645135	1323	1351	22/10/2021	28
23	2021		1 1-222	1871	1918	22/10/2021	47
314	2021		1 F645109	3453	3516	22/10/2021	63
24	2021		1 06-1185321	862	886	22/10/2021	24
25	2021		1 F645153	802	802	22/10/2021	0
27	2021		1 F645212	875	885	22/10/2021	10
28	2021		3 F645214	7965	7982	22/10/2021	17
29	2021		1 G036899	1044	1044	22/10/2021	0
30	2021		1 294618	6367	6385	22/10/2021	18
31	2021		1 N163172	2452	2469	22/10/2021	17
144	2021		1 ISLA860839V	494	509	22/10/2021	15
32	2021		1 L765593	1820	1908	22/10/2021	88
7	2021		1 L895811	1428	1473	22/10/2021	45
33	2021		1 M641588	705	710	22/10/2021	5
34	2021		1 L895814	978	997	22/10/2021	19
90	2021		1 N163159	1314	1350	22/10/2021	36
365	2021		1 J18LA903627A	9	15	22/10/2021	6
38	2021		1 A11LA031050G	244	252	22/10/2021	8
36	2021		1 F645168	1636	1663	22/10/2021	27
39	2021		1 F645202	401	403	22/10/2021	2
213	2021		1 N163117	2308	2357	22/10/2021	49
42	2021		1 H591626	6343	6384	22/10/2021	41
35	2021		1 L765595	217	245	22/10/2021	28
41	2021		1 F645148	3353	3384	22/10/2021	31
300	2021		3 A11LA776068U	3457	3543	22/10/2021	86
306	2021		3 M641585	913	913	22/10/2021	0
43	2021		1 F645217	3779	3816	22/10/2021	37
388	2021		1 J15LA855579J	159	189	22/10/2021	30
377	2021		1 09-9035306	1178	1236	22/10/2021	58
178	2021		1 08-1670137	2316	2364	22/10/2021	48
14	2021		1 D102465	487	492	22/10/2021	5
15	2021		1 06-1861001	762	774	22/10/2021	12
214	2021		1 K099496	2336	2355	22/10/2021	19
48	2021		1 F645101	2322	2364	22/10/2021	42
50	2021		1 04-1243263	3393	3434	22/10/2021	41
44	2021		1 J16LA958595K	847	900	22/10/2021	53
46	2021		1 ISLA860838U	248	263	22/10/2021	15
47	2021		1 04-1174917	1300	1321	22/10/2021	21
56	2021		1 H591674	59	62	22/10/2021	3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

52	2021	1 N163156	1684	1705	22/10/2021	21
53	2021	1 02-1369307	1531	1551	22/10/2021	20
57	2021	1 N163165	1322	1327	22/10/2021	5
58	2021	1 A11LA776063P	1042	1103	22/10/2021	61
55	2021	1 F645200	2615	2621	22/10/2021	6
59	2021	1 JISLA55592G	848	900	22/10/2021	52
86	2021	1 F645145	3740	3779	22/10/2021	39
211	2021	1 7106971	347	349	22/10/2021	2
323	2021	1 N163158	1031	1058	22/10/2021	27
327	2021	1 99-1252352	2004	2017	22/10/2021	13
322	2021	1 F645162	1226	1242	22/10/2021	16
62	2021	1 K885592	1768	1783	22/10/2021	15
63	2021	1 F645147	3088	3112	22/10/2021	24
64	2021	1 F645171	1700	1709	22/10/2021	9
66	2021	3 N163109	858	859	22/10/2021	1
69	2021	1 JISLA855591F	2305	2451	22/10/2021	146
73	2021	1 N163164	597	597	22/10/2021	0
71	2021	1 08-1670140	1853	1888	22/10/2021	35
261	2021	1 F645111	286	286	22/10/2021	0
255	2021	1 N163157	1476	1483	22/10/2021	7
256	2021	3 990798101	1999	1999	22/10/2021	0
74	2021	1 L732266	923	943	22/10/2021	20
78	2021	1 F645137	6762	6857	22/10/2021	95
79	2021	1 04-1174919	1168	1171	22/10/2021	3
77	2021	4 F645197	3602	3621	22/10/2021	19
241	2021	1 06-1861002	1010	1022	22/10/2021	12
302	2021	1 02-1051226	2970	3014	22/10/2021	44
225	2021	1 06-1882511	1839	1886	22/10/2021	47
308	2021	1 M056467	2139	2170	22/10/2021	31
84	2021	1 04-1243261	809	809	22/10/2021	0
85	2021	1 K885591	1472	1476	22/10/2021	4
383	2021	1 ISLA860846U	83	102	22/10/2021	19
181	2021	1 F645180	128	155	22/10/2021	27
89	2021	1 F645179	1436	1447	22/10/2021	11
123	2021	1 K099499	1220	1220	22/10/2021	0
91	2021	1 30742	797	800	22/10/2021	3
92	2021	1 D929140	60510	61460	22/10/2021	950
179	2021	3 D101920	6490	6514	22/10/2021	24
93	2021	1 F645134	5733	5756	22/10/2021	23
95	2021	1 N163173	3211	3211	22/10/2021	0
96	2021	1 990798100	4749	4832	22/10/2021	83
106	2021	1 F645132	2527	2573	22/10/2021	46
97	2021	1 F645174	9134	9212	22/10/2021	78
102	2021	1 99-1252320	24	24	22/10/2021	0
98	2021	1 H591670	5140	5162	22/10/2021	22
99	2021	1 N163160	121	121	22/10/2021	0
100	2021	4	436	523	22/10/2021	87
112	2021	1 21369355	3414	3416	22/10/2021	2
101	2021	1 K025642	372	376	22/10/2021	4
103	2021	1 F645092	479	484	22/10/2021	5
104	2021	1 F645094	651	653	22/10/2021	2
289	2021	1 L789707	2502	2521	22/10/2021	19
107	2021	4 F645105	7184	7201	22/10/2021	17
108	2021	1 99-1252353	2282	2400	22/10/2021	118
109	2021	1 ISLA855585H	506	531	22/10/2021	25
111	2021	1 1-245	8503	8539	22/10/2021	36
217	2021	1 F645154	1187	1199	22/10/2021	12
83	2021	1 L895817	3528	3586	22/10/2021	58
172	2021	1 06-1882514	2177	2237	22/10/2021	60
114	2021	1 F645167	2199	2203	22/10/2021	4
115	2021	1 L765596	2173	2178	22/10/2021	5
215	2021	1 06-1882513	1312	1329	22/10/2021	17
116	2021	1 K885595	1573	1594	22/10/2021	21
117	2021	1 F645155	694	706	22/10/2021	12

375	2021	3 06-1882516	684	684	22/10/2021	0
118	2021	1 J15LA855590E	642	688	22/10/2021	46
119	2021	1 M641591	109	131	22/10/2021	22
120	2021	1 J18LA903625Y	50	76	22/10/2021	26
221	2021	1 F645119	4324	4342	22/10/2021	18
126	2021	1 F645195	1047	1048	22/10/2021	1
128	2021	4 J1SLA855588K	292	317	22/10/2021	25
129	2021	1 F645149	4331	4367	22/10/2021	36
131	2021	1 04-1321830	1603	1623	22/10/2021	20
135	2021	1 1SLA860837T	1032	1088	22/10/2021	56
134	2021	1 08-1670143	414	428	22/10/2021	14
137	2021	1 K099492	4621	4652	22/10/2021	31
138	2021	1 N163170	3	3	22/10/2021	0
139	2021	1 J16LA9585931	679	727	22/10/2021	48
140	2021	1 H591620	5951	6080	22/10/2021	129
141	2021	1 F645209	1162	1162	22/10/2021	0
142	2021	1 F645189	3606	3622	22/10/2021	16
143	2021	1 F645216	4767	4800	22/10/2021	33
380	2021	1 A11LA776069V	260	269	22/10/2021	9
390	2021	1 J16LA958589M	198	208	22/10/2021	10
145	2021	1 04-1174824	2880	2935	22/10/2021	55
60	2021	1 F645203	3686	3693	22/10/2021	7
146	2021	1 10077582	418	449	22/10/2021	31
147	2021	1 F645107	7757	7799	22/10/2021	42
205	2021	3 J1SLA855594I	213	213	22/10/2021	0
148	2021	1 F645219	459	459	22/10/2021	0
150	2021	1 311233	663	674	22/10/2021	11
325	2021	1 D101917	4888	4918	22/10/2021	30
326	2021	3 J591554	2410	2423	22/10/2021	13
149	2021	1 D278628	5619	5621	22/10/2021	2
153	2021	1 F645133	7053	7134	22/10/2021	81
151	2021	1 F645190	5923	6118	22/10/2021	195
130	2021	1 F645085	4343	4381	22/10/2021	38
154	2021	1 E898457	2581	2620	22/10/2021	39
155	2021	1 M641590	4959	4959	22/10/2021	0
321	2021	1 F645126	362	366	22/10/2021	4
157	2021	1 J15LA855589L	394	402	22/10/2021	8
163	2021	1 F645169	1028	1031	22/10/2021	3
158	2021	1 N193776	3225	3265	22/10/2021	40
203	2021	1 06-1861008	2983	3014	22/10/2021	31
105	2021	1 H591672	1347	1360	22/10/2021	13
159	2021	1 F645039	1660	1660	22/10/2021	0
160	2021	4 06-1882517	1397	1428	22/10/2021	31
161	2021	1 N163123	534	546	22/10/2021	12
162	2021	1 N163119	364	393	22/10/2021	29
164	2021	1 F645091	2718	2756	22/10/2021	38
166	2021	1 F645116	2447	2477	22/10/2021	30
228	2021	1 D354568	2210	2242	22/10/2021	32
167	2021	1 A131A011276G	481	504	22/10/2021	23
168	2021	1 1-257	8	8	22/10/2021	0
61	2021	1 F645205	3121	3138	22/10/2021	17
170	2021	1 02-1051219	3606	3632	22/10/2021	26
301	2021	1 D754559	389	389	22/10/2021	0
274	2021	1 L789920	346	384	22/10/2021	38
175	2021	1 1-236	310	311	22/10/2021	1
385	2021	1 111006242	582	588	22/10/2021	6
386	2021	1 A131A011271	678	707	22/10/2021	29
364	2021	1 990779450	664	681	22/10/2021	17
176	2021	1 81.670.136	374	389	22/10/2021	15
346	2021	1 N193774	563	581	22/10/2021	18
177	2021	1 F645210	1294	1294	22/10/2021	0
374	2021	1 06-1861004	512	518	22/10/2021	6
310	2021	1 1-077	2628	2635	22/10/2021	7
271	2021	1 J18LA903620T	103	149	22/10/2021	46

183	2021	1 04-1243264	535	582	22/10/2021	47
184	2021	1 04-1174828	2309	2361	22/10/2021	52
186	2021	1 08-1670145	1984	2024	22/10/2021	40
185	2021	1 04-1174827	1541	1574	22/10/2021	33
281	2021	1 1-230	5580	5593	22/10/2021	13
173	2021	1 H591676	2712	2770	22/10/2021	58
187	2021	3 1SLA860844S	771	836	22/10/2021	65
188	2021	4 JISLA855586L	894	938	22/10/2021	44
190	2021	1 M056463	296	315	22/10/2021	19
279	2021	1 F645204	2756	2789	22/10/2021	33
311	2021	1 F645157	1424	1438	22/10/2021	14
192	2021	1 N163108	2055	2087	22/10/2021	32
182	2021	1 L895816	4482	4545	22/10/2021	63
378	2021	1 09-9035312	753	753	22/10/2021	0
194	2021	1 F645191	8272	8301	22/10/2021	29
330	2021	1 A11LA776065R	160	173	22/10/2021	13
195	2021	1 N193775	1256	1256	22/10/2021	0
198	2021	1 1-099	9059	9111	22/10/2021	52
94	2021	1 F645199	3915	3947	22/10/2021	32
196	2021	1 F645090	3690	3697	22/10/2021	7
324	2021	1 09-9035313	1916	1975	22/10/2021	59
197	2021	1 F645089	987	1015	22/10/2021	28
298	2021	1 F645188	7958	8011	22/10/2021	53
201	2021	1 J591557	1006	1024	22/10/2021	18
199	2021	1 F645139	6548	6600	22/10/2021	52
202	2021	1 N193757	1880	1898	22/10/2021	18
277	2021	1 F645201	6846	6857	22/10/2021	11
363	2021	1 05-1745676	2562	2562	22/10/2021	0
206	2021	1 09-9035305	193	212	22/10/2021	19
136	2021	1 A11LA0306717	379	403	22/10/2021	24
208	2021	1 N163124	2380	2415	22/10/2021	35
209	2021	1 J18LA903622V	2	9	22/10/2021	7
234	2021	3 06-1861003	2366	2405	22/10/2021	39
125	2021	1 F645098	9203	9257	22/10/2021	54
212	2021	1 04-1079711	1923	1960	22/10/2021	37
303	2021	1 H591622	1526	1557	22/10/2021	31
174	2021	1 F645121	2017	2044	22/10/2021	27
165	2021	1 F645097	308	308	22/10/2021	0
216	2021	1 04-1243270	1610	1657	22/10/2021	47
218	2021	1 F645138	5627	5732	22/10/2021	105
219	2021	1 2801859	8787	8787	22/10/2021	0
222	2021	1 F645163	1631	1645	22/10/2021	14
226	2021	1 J1SLA855593H	369	390	22/10/2021	21
227	2021	1 04-1174821	1084	1106	22/10/2021	22
280	2021	1 04-1243265	1171	1194	22/10/2021	23
376	2021	1 N163120	514	517	22/10/2021	3
366	2021	1 05-1740731	861	874	22/10/2021	13
113	2021	1 81670138	2318	2395	22/10/2021	77
76	2021	1 H591621	1256	1256	22/10/2021	0
229	2021	1 K099490	3095	3118	22/10/2021	23
75	2021	1 D354563	3435	3476	22/10/2021	41
230	2021	1 K885593	4064	4095	22/10/2021	31
231	2021	1 F645218	2214	2222	22/10/2021	8
132	2021	1 02-1051223	1073	1084	22/10/2021	11
49	2021	1 F645193	3405	3445	22/10/2021	40
189	2021	1 N193755	4015	4015	22/10/2021	0
233	2021	1 A11LA7760	110	120	22/10/2021	10
232	2021	1 F645114	1215	1215	22/10/2021	0
235	2021	1 F645120	1493	1493	22/10/2021	0
82	2021	1 F645104	1571	1571	22/10/2021	0
237	2021	1 A11LA77606Q	1685	1730	22/10/2021	45
238	2021	3 ISLA860845T	630	674	22/10/2021	44
70	2021	1 F645183	393	393	22/10/2021	0
204	2021	1 F645115	9796	9847	22/10/2021	51

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

88	2021	1 F645196	2496	2512	22/10/2021	16
243	2021	1 04-1243266	1438	1458	22/10/2021	20
392	2021	1 J18LA903621U	13	36	22/10/2021	23
244	2021	1 F645185	3683	3706	22/10/2021	23
252	2021	4 99-1262316	2168	2185	22/10/2021	17
81	2021	1 N163107	5127	5157	22/10/2021	30
245	2021	1 04-1174826	2132	2158	22/10/2021	26
246	2021	1 M591617	735	738	22/10/2021	3
247	2021	1 H591671	7377	7399	22/10/2021	22
248	2021	1 J591549	3817	3845	22/10/2021	28
249	2021	1 N163162	6555	6637	22/10/2021	82
250	2021	3 N163110	2410	2410	22/10/2021	0
338	2021	1 F645086	1747	1787	22/10/2021	40
251	2021	1 F645099	1038	1040	22/10/2021	2
26	2021	1 K099498	2928	2933	22/10/2021	5
169	2021	3 J16LA958590F	72	80	22/10/2021	8
257	2021	1 L765600	374	374	22/10/2021	0
379	2021	1 09-9035311	643	661	22/10/2021	18
258	2021	1 H591669	3349	3358	22/10/2021	9
259	2021	3 J16LA958598N	294	306	22/10/2021	12
389	2021	1	154	165	22/10/2021	11
254	2021	1 A11LA030667D	263	280	22/10/2021	17
262	2021	1 04-1174932	1847	1855	22/10/2021	8
263	2021	1 F645156	1915	1915	22/10/2021	0
253	2021	1 F645177	2976	3002	22/10/2021	26
368	2021	3 05-1654394	108	108	22/10/2021	0
264	2021	1 M641586	7245	7303	22/10/2021	58
266	2021	1 J591556	2523	2604	22/10/2021	81
382	2021	1 LA860343R	610	610	22/10/2021	0
269	2021	1 09-9035308	613	623	22/10/2021	10
270	2021	3 N163113	1281	1289	22/10/2021	8
272	2021	1 F645207	640	668	22/10/2021	28
273	2021	1 99-1251497	2423	2472	22/10/2021	49
361	2021	3 A11LA031049N	98	100	22/10/2021	2
276	2021	1 F645136	257	261	22/10/2021	4
275	2021	1 F645164	1667	1668	22/10/2021	1
200	2021	1 D354560	2838	2838	22/10/2021	0
278	2021	3 M641589	3479	3524	22/10/2021	45
124	2021	1 02-1369358	691	701	22/10/2021	10
342	2021	3 05-1654390	1413	1472	22/10/2021	59
282	2021	1 K885594	2116	2134	22/10/2021	18
40	2021	1 J591558	1645	1658	22/10/2021	13
283	2021	1 J591552	2962	2990	22/10/2021	28
284	2021	1 ISLA860842Q	4452	4602	22/10/2021	150
285	2021	3 99-1139266	1787	1817	22/10/2021	30
236	2021	1 L895809	2107	2184	22/10/2021	77
288	2021	1 F645172	991	991	22/10/2021	0
286	2021	1 06-1861006	1603	1646	22/10/2021	43
287	2021	1 990798097	2014	2026	22/10/2021	12
292	2021	1 F645158	1601	1626	22/10/2021	25
293	2021	1 F645088	3309	3336	22/10/2021	27
290	2021	1 F645159	5744	5754	22/10/2021	10
294	2021	1 F645161	2536	2558	22/10/2021	22
295	2021	1 M641587	950	956	22/10/2021	6
296	2021	1 H591675	10778	10860	22/10/2021	82
297	2021	4 F645181	5439	5452	22/10/2021	13
6	2021	1 04-1243262	1464	1501	22/10/2021	37
354	2021	1 H591667	534	535	22/10/2021	1
355	2021	1 N163122	7020	7143	22/10/2021	123
359	2021	1 05-1349288	2243	2278	22/10/2021	35
191	2021	1 H591673	2465	2478	22/10/2021	13
299	2021	1 F645130	6573	6589	22/10/2021	16
304	2021	1 06-1861000	530	530	22/10/2021	0
305	2021	1 F645143	2681	2695	22/10/2021	14

334	2021	1 E898500	1708	1731	22/10/2021	23
350	2021	1 776067T	1582	1631	22/10/2021	49
309	2021	1 F645208	6345	6397	22/10/2021	52
152	2021	1 F645118	4493	4538	22/10/2021	45
265	2021	1 06-1882515	7	7	22/10/2021	0
313	2021	1 F645087	2681	2693	22/10/2021	12
315	2021	1 1-145	706	712	22/10/2021	6
316	2021	1 59	1230	1266	22/10/2021	36
317	2021	1 N163171	517	518	22/10/2021	1
384	2021	1 13437770	1170	1204	22/10/2021	34
318	2021	1 K885589	505	509	22/10/2021	4
319	2021	1 AILLA776060M	10	10	22/10/2021	0
20	2021	1 L765599	1300	1308	22/10/2021	8
328	2021	1 F645122	1264	1266	22/10/2021	2
268	2021	1 301990	5083	5088	22/10/2021	5
193	2021	1 1-113	1496	1511	22/10/2021	15
207	2021	1 F645117	2290	2328	22/10/2021	38
331	2021	1 F645146	573	577	22/10/2021	4
220	2021	1 M056469	1532	1568	22/10/2021	36
122	2021	1 F645186	649	663	22/10/2021	14
329	2021	1 04-1174935	1618	1623	22/10/2021	5
358	2021	1 04-1243268	3072	3111	22/10/2021	39
367	2021	3 04-1079707	123	123	22/10/2021	0
332	2021	1 06-1882518	3419	3496	22/10/2021	77
333	2021	1 J16LA958594J	626	667	22/10/2021	41
307	2021	1 F645095	482	487	22/10/2021	5
336	2021	1 JALA958591G	394	421	22/10/2021	27
80	2021	1 N193753	4153	4165	22/10/2021	12
337	2021	1 02-1051227	3401	3476	22/10/2021	75
121	2021	1 N193754	421	464	22/10/2021	43
224	2021	1 F645178	1886	1887	22/10/2021	1
22	2021	1 J591551	1279	1287	22/10/2021	8
18	2021	1 974003	2247	2273	22/10/2021	26
239	2021	1 04-357248	1844	1844	22/10/2021	0
240	2021	1 118929	6085	6085	22/10/2021	0
339	2021	1 F645124	234	237	22/10/2021	3
340	2021	1 297845	3045	3061	22/10/2021	16
341	2021	1 F645112	1380	1401	22/10/2021	21
320	2021	1 04-1079709	1604	1632	22/10/2021	28
343	2021	4 J18LA903626Z	164	219	22/10/2021	55
8	2021	1 08-1670144	1351	1399	22/10/2021	48
72	2021	3 N163116	3303	3318	22/10/2021	15
345	2021	1 F645100	2047	2057	22/10/2021	10
127	2021	1 F645165	4223	4254	22/10/2021	31
347	2021	1 885587	2355	3197	22/10/2021	842
348	2021	1 990779455	2018	2053	22/10/2021	35
87	2021	1 F645123	1187	1188	22/10/2021	1
370	2021	3 06-1882512	1580	1585	22/10/2021	5
351	2021	1 L765597	2074	2147	22/10/2021	73
352	2021	1 M641584	6082	6160	22/10/2021	78
353	2021	1 A11LA0310441	1	1	22/10/2021	0
356	2021	1 F645129	2869	2888	22/10/2021	19
349	2021	1 E898486	4643	4712	22/10/2021	69
391	2021	1 J18LA903628B	23	31	22/10/2021	8

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

NUM. REBUT	ANY TARIFA	TIPUS TARIFA	COMPTADOR	LECTURA ANTERIOR	LECTURA ACTUAL	DATA LECT.ACTUAL	CONSUM
						SUMA 4T	8209
373	2021		1 SLA860840-0	3668	3669	21/01/2022	1
1	2021		1 E102933	763	763	21/01/2022	0
2	2021		3 99-1252318	887	887	21/01/2022	0
4	2021		1 F645198	80	80	21/01/2022	0
3	2021		1 K099491	3065	3068	21/01/2022	3
5	2021		1 04-1174936	1378	1385	21/01/2022	7
357	2021		1 05-1654393	413	424	21/01/2022	11
133	2021		1 N163118	998	1016	21/01/2022	18
381	2021		1 06-1882509	1143	1163	21/01/2022	20
387	2021		1 13481365	58	60	21/01/2022	2
9	2021		1 04-1243269	1278	1285	21/01/2022	7
10	2021		1 F645096	7885	7886	21/01/2022	1
11	2021		1 99-1252326	624	631	21/01/2022	7
12	2021		1 D102466	3678	3683	21/01/2022	5
37	2021		1 F645170	1323	1349	21/01/2022	26
13	2021		1 K099493	1616	1616	21/01/2022	0
372	2021		1 K444669	244	245	21/01/2022	1
16	2021		3 F645215	2058	2060	21/01/2022	2
17	2021		1 ISLA860841P	1569	1625	21/01/2022	56
45	2021		1 F645176	3053	3087	21/01/2022	34
54	2021		1 F645187	787	792	21/01/2022	5
19	2021		3 F645184	4852	4878	21/01/2022	26
21	2021		1 06-1861007	1046	1049	21/01/2022	3
375	2021		3 06-1882516	684	685	21/01/2022	1
344	2021		1 F645135	1351	1396	21/01/2022	45
23	2021		1 1-222	1918	1943	21/01/2022	25
314	2021		1 F645109	3516	3526	21/01/2022	10
24	2021		1 06-1185321	886	889	21/01/2022	3
27	2021		1 F645212	885	890	21/01/2022	5
28	2021		3 F645214	7982	7986	21/01/2022	4
29	2021		1 G036899	1044	1045	21/01/2022	1
30	2021		1 294618	6385	6402	21/01/2022	17
144	2021		1 ISLA860839V	509	522	21/01/2022	13
32	2021		1 L765593	1908	1974	21/01/2022	66
7	2021		1 L895811	1473	1513	21/01/2022	40
33	2021		1 M641588	710	718	21/01/2022	8
34	2021		1 L895814	997	1017	21/01/2022	20
90	2021		1 N163159	1350	1387	21/01/2022	37
365	2021		1 J18LA903627A	15	35	21/01/2022	20
38	2021		1 A11LA031050G	252	259	21/01/2022	7
36	2021		1 F645168	1663	1706	21/01/2022	43
39	2021		1 F645202	403	403	21/01/2022	0
213	2021		1 N163117	2357	2390	21/01/2022	33
42	2021		1 H591626	6384	6420	21/01/2022	36
31	2021		1 N163172	2469	2486	21/01/2022	17
35	2021		1 L765595	245	264	21/01/2022	19
41	2021		1 F645148	3384	3416	21/01/2022	32
300	2021		3 A11LA776068U	3543	3679	21/01/2022	136
306	2021		3 M641585	913	913	21/01/2022	0
43	2021		1 F645217	3816	3831	21/01/2022	15
388	2021		1 J15LA855579J	189	191	21/01/2022	2
377	2021		1 09-9035306	1236	1254	21/01/2022	18
178	2021		1 08-1670137	2364	2393	21/01/2022	29
14	2021		1 D102465	492	497	21/01/2022	5
15	2021		1 06-1861001	774	777	21/01/2022	3
214	2021		1 K099496	2355	2386	21/01/2022	31
48	2021		1 F645101	2364	2409	21/01/2022	45
50	2021		1 04-1243263	3434	3464	21/01/2022	30
44	2021		1 J16LA958595K	900	949	21/01/2022	49
46	2021		1 ISLA860838U	263	274	21/01/2022	11
47	2021		1 04-1174917	1321	1407	21/01/2022	86
56	2021		1 H591674	62	63	21/01/2022	1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

52	2021	1 N163156	1705	1718	21/01/2022	13
53	2021	1 02-1369307	1551	1575	21/01/2022	24
57	2021	1 N163165	1327	1332	21/01/2022	5
58	2021	1 A11LA776063P	1103	1126	21/01/2022	23
55	2021	1 F645200	2621	2627	21/01/2022	6
59	2021	1 JISLA55592G	900	934	21/01/2022	34
86	2021	1 F645145	3779	3799	21/01/2022	20
211	2021	1 7106971	349	351	21/01/2022	2
323	2021	1 N163158	1058	1069	21/01/2022	11
327	2021	1 99-1252352	2017	2030	21/01/2022	13
322	2021	1 F645162	1242	1249	21/01/2022	7
62	2021	1 K885592	1783	1796	21/01/2022	13
63	2021	1 F645147	3112	3129	21/01/2022	17
64	2021	1 F645171	1709	1716	21/01/2022	7
66	2021	3 N163109	859	859	21/01/2022	0
69	2021	1 JISLA855591F	2451	2522	21/01/2022	71
73	2021	1 N163164	597	597	21/01/2022	0
71	2021	1 08-1670140	1888	1916	21/01/2022	28
261	2021	1 F645111	286	286	21/01/2022	0
255	2021	1 N163157	1483	1491	21/01/2022	8
256	2021	3 990798101	1999	1999	21/01/2022	0
74	2021	1 L732266	943	953	21/01/2022	10
88	2021	1 F645196	2512	2516	21/01/2022	4
78	2021	1 F645137	6857	6857	21/01/2022	0
79	2021	1 04-1174919	1171	1172	21/01/2022	1
77	2021	4 F645197	3621	3643	21/01/2022	22
241	2021	1 06-1861002	1022	1031	21/01/2022	9
302	2021	1 02-1051226	3014	3043	21/01/2022	29
225	2021	1 06-1882511	1886	1920	21/01/2022	34
308	2021	1 M056467	2170	2207	21/01/2022	37
84	2021	1 04-1243261	809	810	21/01/2022	1
85	2021	1 K885591	1476	1480	21/01/2022	4
383	2021	1 ISLA860846U	102	105	21/01/2022	3
181	2021	1 F645180	155	159	21/01/2022	4
89	2021	1 F645179	1447	1452	21/01/2022	5
123	2021	1 K099499	1220	1226	21/01/2022	6
91	2021	1 30742	800	815	21/01/2022	15
92	2021	1 D929140	61460	62204	21/01/2022	744
179	2021	3 D101920	6514	6520	21/01/2022	6
93	2021	1 F645134	5756	5770	21/01/2022	14
95	2021	1 N163173	3211	3212	21/01/2022	1
96	2021	1 990798100	4832	4855	21/01/2022	23
106	2021	1 F645132	2573	2574	21/01/2022	1
97	2021	1 F645174	9212	9285	21/01/2022	73
102	2021	1 99-1252320	24	24	21/01/2022	0
98	2021	1 H591670	5162	5179	21/01/2022	17
99	2021	1 N163160	121	121	21/01/2022	0
100	2021	4	523	587	21/01/2022	64
112	2021	1 21369355	3416	3421	21/01/2022	5
101	2021	1 K025642	376	377	21/01/2022	1
103	2021	1 F645092	484	485	21/01/2022	1
104	2021	1 F645094	653	655	21/01/2022	2
289	2021	1 L789707	2521	2543	21/01/2022	22
25	2021	1 F645153	802	802	21/01/2022	0
107	2021	4 F645105	7201	7216	21/01/2022	15
108	2021	1 99-1252353	2400	2423	21/01/2022	23
109	2021	1 ISLA855585H	531	538	21/01/2022	7
111	2021	1 1-245	8539	8568	21/01/2022	29
217	2021	1 F645154	1199	1208	21/01/2022	9
83	2021	1 L895817	3586	3640	21/01/2022	54
172	2021	1 06-1882514	2237	2280	21/01/2022	43
114	2021	1 F645167	2203	2209	21/01/2022	6
115	2021	1 L765596	2178	2181	21/01/2022	3
215	2021	1 06-1882513	1329	1340	21/01/2022	11

116	2021	1 K885595	1594	1600	21/01/2022	6
117	2021	1 F645155	706	721	21/01/2022	15
118	2021	1 J15LA855590E	688	728	21/01/2022	40
119	2021	1 M641591	131	140	21/01/2022	9
120	2021	1 J18LA903625Y	76	96	21/01/2022	20
221	2021	1 F645119	4342	4364	21/01/2022	22
126	2021	1 F645195	1048	1048	21/01/2022	0
128	2021	4 J1SLA855588K	317	339	21/01/2022	22
129	2021	1 F645149	4367	4388	21/01/2022	21
131	2021	1 04-1321830	1623	1635	21/01/2022	12
135	2021	1 1SLA860837T	1088	1109	21/01/2022	21
134	2021	1 08-1670143	428	431	21/01/2022	3
137	2021	1 K099492	4652	4681	21/01/2022	29
138	2021	1 N163170	3	3	21/01/2022	0
139	2021	1 J16LA9585931	727	768	21/01/2022	41
140	2021	1 H591620	6080	6164	21/01/2022	84
141	2021	1 F645209	1162	1163	21/01/2022	1
142	2021	1 F645189	3622	3625	21/01/2022	3
143	2021	1 F645216	4800	4830	21/01/2022	30
380	2021	1 A11LA776069V	269	273	21/01/2022	4
390	2021	1 J16LA958589M	208	216	21/01/2022	8
145	2021	1 04-1174824	2935	2976	21/01/2022	41
60	2021	1 F645203	3693	3700	21/01/2022	7
146	2021	1 10077582	449	453	21/01/2022	4
147	2021	1 F645107	7799	7827	21/01/2022	28
205	2021	3 J21LA221359K	0	0	21/01/2022	0
148	2021	1 F645219	459	459	21/01/2022	0
150	2021	1 J21LA221356H	0	1	21/01/2022	1
325	2021	1 J21LA22138J	0	10	21/01/2022	10
326	2021	3 J591554	2423	2448	21/01/2022	25
149	2021	1 D278628	5621	5623	21/01/2022	2
153	2021	1 F645133	7134	7211	21/01/2022	77
151	2021	1 F645190	6118	6193	21/01/2022	75
130	2021	1 F645085	4381	4395	21/01/2022	14
154	2021	1 E898457	2620	2651	21/01/2022	31
155	2021	1 M641590	4959	4959	21/01/2022	0
321	2021	1 F645126	366	370	21/01/2022	4
157	2021	1 J15LA855589L	402	402	21/01/2022	0
163	2021	1 F645169	1031	1031	21/01/2022	0
158	2021	1 N193776	3265	3298	21/01/2022	33
203	2021	1 06-1861008	3014	3040	21/01/2022	26
105	2021	1 H591672	1360	1377	21/01/2022	17
159	2021	1 F645039	1660	1660	21/01/2022	0
160	2021	4 06-1882517	1428	1457	21/01/2022	29
161	2021	1 N163123	546	546	21/01/2022	0
162	2021	1 N163119	393	394	21/01/2022	1
164	2021	1 F645091	2756	2788	21/01/2022	32
166	2021	1 F645116	2477	2503	21/01/2022	26
228	2021	1 D354568	2242	2265	21/01/2022	23
167	2021	1 A131A011276G	504	525	21/01/2022	21
168	2021	1 1-257	8	8	21/01/2022	0
61	2021	1 F645205	3138	3138	21/01/2022	0
170	2021	1 02-1051219	3632	3639	21/01/2022	7
301	2021	1 D754559	389	389	21/01/2022	0
274	2021	1 L789920	384	384	21/01/2022	0
175	2021	1 1-236	311	312	21/01/2022	1
385	2021	1 111006242	588	593	21/01/2022	5
386	2021	1 A131A011271	707	735	21/01/2022	28
364	2021	1 990779450	681	700	21/01/2022	19
176	2021	1 81.670.136	389	408	21/01/2022	19
346	2021	1 N193774	581	583	21/01/2022	2
374	2021	1 06-1861004	518	623	21/01/2022	105
310	2021	1 1-077	2635	2635	21/01/2022	0
271	2021	1 J18LA903620T	149	184	21/01/2022	35

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

183	2021	1 04-1243264	582	583	21/01/2022	1
184	2021	1 04-1174828	2361	2409	21/01/2022	48
186	2021	1 08-1670145	2024	2060	21/01/2022	36
185	2021	1 04-1174827	1574	1593	21/01/2022	19
281	2021	1 1-230	5593	5594	21/01/2022	1
173	2021	1 H591676	2770	2817	21/01/2022	47
187	2021	3 1SLA860844S	836	869	21/01/2022	33
188	2021	4 JISLA855586L	938	977	21/01/2022	39
190	2021	1 M056463	315	318	21/01/2022	3
279	2021	1 F645204	2789	2819	21/01/2022	30
311	2021	1 F645157	1438	1451	21/01/2022	13
192	2021	1 N163108	2087	2110	21/01/2022	23
182	2021	1 L895816	4545	4598	21/01/2022	53
378	2021	1 09-9035312	753	753	21/01/2022	0
194	2021	1 F645191	8301	8327	21/01/2022	26
330	2021	1 A11LA776065R	173	176	21/01/2022	3
195	2021	1 N193775	1256	1256	21/01/2022	0
198	2021	1 1-099	9111	9123	21/01/2022	12
94	2021	1 F645199	3947	3981	21/01/2022	34
196	2021	1 F645090	3697	3701	21/01/2022	4
324	2021	1 09-9035313	1975	2023	21/01/2022	48
197	2021	1 F645089	1015	1036	21/01/2022	21
298	2021	1 F645188	8011	8043	21/01/2022	32
201	2021	1 J591557	1024	1033	21/01/2022	9
199	2021	1 F645139	6600	6632	21/01/2022	32
202	2021	1 N193757	1898	1916	21/01/2022	18
277	2021	1 F645201	6857	6860	21/01/2022	3
363	2021	1 05-1745676	2562	2562	21/01/2022	0
206	2021	1 09-9035305	212	230	21/01/2022	18
136	2021	1 A11LA0306717	403	423	21/01/2022	20
208	2021	1 N163124	2415	2415	21/01/2022	0
209	2021	1 J18LA903622V	9	10	21/01/2022	1
234	2021	3 06-1861003	2405	2447	21/01/2022	42
125	2021	1 F645098	9257	9311	21/01/2022	54
212	2021	1 04-1079711	1960	1992	21/01/2022	32
303	2021	1 H591622	1557	1582	21/01/2022	25
174	2021	1 F645121	2044	2052	21/01/2022	8
165	2021	1 F645097	308	308	21/01/2022	0
216	2021	1 04-1243270	1657	1685	21/01/2022	28
218	2021	1 F645138	5732	5856	21/01/2022	124
219	2021	1 2801859	8787	8787	21/01/2022	0
222	2021	1 F645163	1645	1651	21/01/2022	6
226	2021	1 J15LA855593H	390	406	21/01/2022	16
227	2021	1 04-1174821	1106	1127	21/01/2022	21
280	2021	1 04-1243265	1194	1202	21/01/2022	8
376	2021	1 N163120	517	524	21/01/2022	7
366	2021	1 05-1740731	874	889	21/01/2022	15
113	2021	1 81670138	2395	2462	21/01/2022	67
76	2021	1 H591621	1256	1256	21/01/2022	0
229	2021	1 K099490	3118	3143	21/01/2022	25
75	2021	1 D354563	3476	3520	21/01/2022	44
230	2021	1 K885593	4095	4111	21/01/2022	16
231	2021	1 F645218	2222	2233	21/01/2022	11
132	2021	1 02-1051223	1084	1104	21/01/2022	20
49	2021	1 F645193	3445	3483	21/01/2022	38
189	2021	1 J15LA855587J	0	31	21/01/2022	31
233	2021	1 A11LA7760	120	120	21/01/2022	0
232	2021	1 F645114	1215	1215	21/01/2022	0
235	2021	1 F645120	1493	1493	21/01/2022	0
82	2021	1 F645104	1571	1571	21/01/2022	0
237	2021	1 A11LA77606Q	1730	1777	21/01/2022	47
238	2021	3 ISLA860845T	674	692	21/01/2022	18
70	2021	1 F645183	393	393	21/01/2022	0
204	2021	1 F645115	9847	9923	21/01/2022	76

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

243	2021	1 04-1243266	1458	1466	21/01/2022	8
392	2021	1 J18LA903621U	36	52	21/01/2022	16
244	2021	1 F645185	3706	3722	21/01/2022	16
252	2021	4 99-1262316	2185	2201	21/01/2022	16
81	2021	1 N163107	5157	5180	21/01/2022	23
245	2021	1 04-1174826	2158	2179	21/01/2022	21
246	2021	1 M591617	738	740	21/01/2022	2
247	2021	1 H591671	7399	7421	21/01/2022	22
248	2021	1 J591549	3845	3867	21/01/2022	22
249	2021	1 N163162	6637	6674	21/01/2022	37
250	2021	3 N163110	2410	2410	21/01/2022	0
338	2021	1 F645086	1787	1795	21/01/2022	8
251	2021	1 F645099	1040	1040	21/01/2022	0
26	2021	1 K099498	2933	2959	21/01/2022	26
169	2021	3 J16LA958590F	80	88	21/01/2022	8
257	2021	1 L765600	374	378	21/01/2022	4
379	2021	1 09-9035311	661	683	21/01/2022	22
258	2021	1 H591669	3358	3369	21/01/2022	11
259	2021	3 J16LA958598N	306	318	21/01/2022	12
389	2021	1	165	174	21/01/2022	9
254	2021	1 A11LA030667D	280	294	21/01/2022	14
262	2021	1 04-1174932	1855	1864	21/01/2022	9
263	2021	1 F645156	1915	1915	21/01/2022	0
253	2021	1 F645177	3002	3051	21/01/2022	49
368	2021	3 05-1654394	108	108	21/01/2022	0
264	2021	1 M641586	7303	7337	21/01/2022	34
266	2021	1 J591556	2604	2693	21/01/2022	89
382	2021	1 LA860343R	610	621	21/01/2022	11
269	2021	1 09-9035308	623	630	21/01/2022	7
270	2021	3 N163113	1289	1312	21/01/2022	23
272	2021	1 F645207	668	696	21/01/2022	28
273	2021	1 99-1251497	2472	2506	21/01/2022	34
361	2021	3 A11LA031049N	100	102	21/01/2022	2
276	2021	1 F645136	261	261	21/01/2022	0
275	2021	1 F645164	1668	1669	21/01/2022	1
200	2021	1 J21LA221105Q	0	15	21/01/2022	15
278	2021	3 M641589	3524	3553	21/01/2022	29
124	2021	1 02-1369358	701	708	21/01/2022	7
342	2021	3 05-1654390	1472	1487	21/01/2022	15
282	2021	1 K885594	2134	2157	21/01/2022	23
40	2021	1 J591558	1658	1671	21/01/2022	13
283	2021	1 J591552	2990	3009	21/01/2022	19
284	2021	1 ISLA860842Q	4602	4758	21/01/2022	156
285	2021	3 99-1139266	1817	1817	21/01/2022	0
236	2021	1 L895809	2184	2243	21/01/2022	59
288	2021	1 F645172	991	991	21/01/2022	0
286	2021	1 06-1861006	1646	1695	21/01/2022	49
287	2021	1 990798097	2026	2029	21/01/2022	3
292	2021	1 F645158	1626	1641	21/01/2022	15
293	2021	1 F645088	3336	3354	21/01/2022	18
290	2021	1 F645159	5754	5763	21/01/2022	9
294	2021	1 F645161	2558	2563	21/01/2022	5
295	2021	1 M641587	956	958	21/01/2022	2
296	2021	1 H591675	10860	10872	21/01/2022	12
297	2021	4 F645181	5452	5457	21/01/2022	5
6	2021	1 04-1243262	1501	1534	21/01/2022	33
354	2021	1 H591667	535	537	21/01/2022	2
355	2021	1 N163122	7143	7246	21/01/2022	103
359	2021	1 05-1349288	2278	2315	21/01/2022	37
191	2021	1 H591673	2478	2501	21/01/2022	23
393	2021	1 121LA2211354F	0	14	21/01/2022	14
299	2021	1 F645130	6589	6602	21/01/2022	13
304	2021	1 06-1861000	530	530	21/01/2022	0
305	2021	1 F645143	2695	2697	21/01/2022	2

334	2021	1 E898500	1731	1755	21/01/2022	24
350	2021	1 776067T	1631	1673	21/01/2022	42
309	2021	1 F645208	6397	6445	21/01/2022	48
152	2021	1 F645118	4538	4561	21/01/2022	23
265	2021	1 06-1882515	7	7	21/01/2022	0
313	2021	1 F645087	2693	2712	21/01/2022	19
315	2021	1 1-145	712	712	21/01/2022	0
316	2021	1 59	1266	1307	21/01/2022	41
317	2021	1 N163171	518	518	21/01/2022	0
384	2021	1 13437770	1204	1231	21/01/2022	27
318	2021	1 K885589	509	514	21/01/2022	5
319	2021	1 AILLA776060M	10	10	21/01/2022	0
20	2021	1 L765599	1308	1308	21/01/2022	0
328	2021	1 F645122	1266	1268	21/01/2022	2
268	2021	1 301990	5088	5097	21/01/2022	9
193	2021	1 1-113	1511	1521	21/01/2022	10
207	2021	1 F645117	2328	2361	21/01/2022	33
331	2021	1 F645146	577	577	21/01/2022	0
220	2021	1 M056469	1568	1598	21/01/2022	30
122	2021	1 F645186	663	663	21/01/2022	0
329	2021	1 04-1174935	1623	1630	21/01/2022	7
358	2021	1 04-1243268	3111	3140	21/01/2022	29
367	2021	3 04-1079707	123	123	21/01/2022	0
332	2021	1 06-1882518	3496	3518	21/01/2022	22
333	2021	1 J16LA958594J	667	699	21/01/2022	32
307	2021	1 F645095	487	488	21/01/2022	1
336	2021	1 JALA958591G	421	444	21/01/2022	23
80	2021	1 N193753	4165	4186	21/01/2022	21
337	2021	1 J21LA221357I	0	19	21/01/2022	19
121	2021	1 N193754	464	505	21/01/2022	41
224	2021	1 F645178	1887	1888	21/01/2022	1
22	2021	1 J591551	1287	1288	21/01/2022	1
18	2021	1 974003	2273	2297	21/01/2022	24
239	2021	1 04-357248	1844	1844	21/01/2022	0
240	2021	1 118929	6085	6085	21/01/2022	0
339	2021	1 F645124	237	237	21/01/2022	0
340	2021	1 297845	3061	3071	21/01/2022	10
341	2021	1 F645112	1401	1409	21/01/2022	8
320	2021	1 04-1079709	1632	1661	21/01/2022	29
343	2021	4 J18LA903626Z	219	266	21/01/2022	47
8	2021	1 08-1670144	1399	1399	21/01/2022	0
72	2021	3 N163116	3318	3318	21/01/2022	0
345	2021	1 F645100	2057	2072	21/01/2022	15
127	2021	1 F645165	4254	4276	21/01/2022	22
347	2021	1 885587	3197	3895	21/01/2022	698
348	2021	1 990779455	2053	2070	21/01/2022	17
87	2021	1 F645123	1188	1188	21/01/2022	0
370	2021	3 06-1882512	1585	1587	21/01/2022	2
351	2021	1 L765597	2147	2192	21/01/2022	45
352	2021	1 M641584	6160	6216	21/01/2022	56
177	2021	1 F645210	1294	1294	21/01/2022	0
353	2021	1 A11LA0310441	1	1	21/01/2022	0
356	2021	1 F645129	2888	2890	21/01/2022	2
349	2021	1 E898486	4712	4759	21/01/2022	47
391	2021	1 J18LA903628B	31	40	21/01/2022	9

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

NUM. REBUT	ANY TARIFA	TIPUS TARIFA	COMPTADOR	LECTURA ANTERIOR	LECTURA ACTUAL	DATA LECT.ACTUAL	CONSUM
						SUMA 1T	7490
373	2022		1 SLA860840-0	3669	3669	26/04/2022	0
2	2022		3 99-1252318	887	887	26/04/2022	0
1	2022		1 E102933	763	763	26/04/2022	0
4	2022		1 F645198	80	80	26/04/2022	0
3	2022		1 K099491	3068	3077	26/04/2022	9
5	2022		1 04-1174936	1385	1397	26/04/2022	12
357	2022		1 05-1654393	424	432	26/04/2022	8
133	2022		1 N163118	1016	1035	26/04/2022	19
387	2022		1 13481365	60	61	26/04/2022	1
381	2022		1 06-1882509	1163	1170	26/04/2022	7
9	2022		1 04-1243269	1285	1297	26/04/2022	12
10	2022		1 F645096	7886	7901	26/04/2022	15
11	2022		1 99-1252326	631	635	26/04/2022	4
12	2022		1 D102466	3683	3692	26/04/2022	9
37	2022		1 F645170	1349	1374	26/04/2022	25
13	2022		1 K099493	1616	1616	26/04/2022	0
372	2022		1 K444669	245	245	26/04/2022	0
16	2022		3 F645215	2060	2078	26/04/2022	18
17	2022		1 ISLA860841P	1625	1706	26/04/2022	81
45	2022		1 F645176	3087	3121	26/04/2022	34
54	2022		1 F645187	792	792	26/04/2022	0
19	2022		3 F645184	4878	4896	26/04/2022	18
21	2022		1 06-1861007	1049	1061	26/04/2022	12
375	2022		3 06-1882516	685	686	26/04/2022	1
344	2022		1 F645135	1396	1436	26/04/2022	40
23	2022		1 1-222	1943	1953	26/04/2022	10
314	2022		1 F645109	3526	3563	26/04/2022	37
24	2022		1 06-1185321	889	894	26/04/2022	5
27	2022		1 F645212	890	895	26/04/2022	5
28	2022		3 F645214	7986	7994	26/04/2022	8
29	2022		1 G036899	1045	1047	26/04/2022	2
30	2022		1 294618	6402	6420	26/04/2022	18
144	2022		1 ISLA860839V	522	534	26/04/2022	12
32	2022		1 L765593	1974	2040	26/04/2022	66
365	2022		1 J18LA903627A	35	64	26/04/2022	29
34	2022		1 L895814	1017	1032	26/04/2022	15
33	2022		1 M641588	718	726	26/04/2022	8
90	2022		1 N163159	1387	1423	26/04/2022	36
7	2022		1 L895811	1513	1546	26/04/2022	33
38	2022		1 A11LA031050G	259	265	26/04/2022	6
36	2022		1 F645168	1706	1737	26/04/2022	31
39	2022		1 F645202	403	403	26/04/2022	0
213	2022		1 N163117	2390	2424	26/04/2022	34
42	2022		1 H591626	6420	6457	26/04/2022	37
35	2022		1 L765595	264	273	26/04/2022	9
306	2022		3 M641585	913	913	26/04/2022	0
41	2022		1 F645148	3416	3446	26/04/2022	30
31	2022		1 N163172	2486	2521	26/04/2022	35
300	2022		3 A11LA776068U	3679	3770	26/04/2022	91
388	2022		1 J15LA855579J	191	191	26/04/2022	0
43	2022		1 F645217	3831	3847	26/04/2022	16
377	2022		1 09-9035306	1254	1268	26/04/2022	14
178	2022		1 08-1670137	2393	2429	26/04/2022	36
14	2022		1 D102465	497	501	26/04/2022	4
15	2022		1 06-1861001	777	779	26/04/2022	2
214	2022		1 K099496	2386	2404	26/04/2022	18
48	2022		1 F645101	2409	2444	26/04/2022	35
50	2022		1 04-1243263	3464	3497	26/04/2022	33
44	2022		1 J16LA958595K	949	998	26/04/2022	49
46	2022		1 ISLA860838U	274	284	26/04/2022	10
47	2022		1 04-1174917	1407	1430	26/04/2022	23
56	2022		1 H591674	63	63	26/04/2022	0

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

52	2022	1 N163156	1718	1732	26/04/2022	14
53	2022	1 02-1369307	1575	1596	26/04/2022	21
57	2022	1 N163165	1332	1336	26/04/2022	4
58	2022	1 A11LA776063P	1126	1144	26/04/2022	18
55	2022	1 F645200	2627	2632	26/04/2022	5
59	2022	1 JISLA55592G	934	972	26/04/2022	38
86	2022	1 F645145	3799	3826	26/04/2022	27
211	2022	1 7106971	351	354	26/04/2022	3
327	2022	1 99-1252352	2030	2052	26/04/2022	22
323	2022	1 N163158	1069	1080	26/04/2022	11
322	2022	1 F645162	1249	1257	26/04/2022	8
62	2022	1 K885592	1796	1809	26/04/2022	13
63	2022	1 F645147	3129	3148	26/04/2022	19
64	2022	1 F645171	1716	1718	26/04/2022	2
66	2022	3 N163109	859	860	26/04/2022	1
69	2022	1 JISLA855591F	2522	2590	26/04/2022	68
73	2022	1 N163164	597	597	26/04/2022	0
71	2022	1 08-1670140	1916	1947	26/04/2022	31
261	2022	1 F645111	286	286	26/04/2022	0
255	2022	1 N163157	1491	1500	26/04/2022	9
256	2022	3 990798101	1999	1999	26/04/2022	0
74	2022	1 L732266	953	963	26/04/2022	10
88	2022	1 F645196	2516	2526	26/04/2022	10
79	2022	1 04-1174919	1172	1173	26/04/2022	1
78	2022	1 F645137	6857	6857	26/04/2022	0
77	2022	4 F645197	3643	3672	26/04/2022	29
241	2022	1 06-1861002	1031	1036	26/04/2022	5
302	2022	1 02-1051226	3043	3073	26/04/2022	30
225	2022	1 06-1882511	1920	1958	26/04/2022	38
308	2022	1 M056467	2207	2237	26/04/2022	30
84	2022	1 04-1243261	810	810	26/04/2022	0
85	2022	1 K885591	1480	1483	26/04/2022	3
383	2022	1 ISLA860846U	105	107	26/04/2022	2
181	2022	1 F645180	159	162	26/04/2022	3
89	2022	1 F645179	1452	1456	26/04/2022	4
123	2022	1 K099499	1226	1226	26/04/2022	0
91	2022	1 30742	815	817	26/04/2022	2
92	2022	1 D929140	62204	62275	26/04/2022	71
179	2022	3 D101920	6520	6542	26/04/2022	22
93	2022	1 F645134	5770	5773	26/04/2022	3
95	2022	1 N163173	3212	3212	26/04/2022	0
96	2022	1 990798100	4855	4874	26/04/2022	19
106	2022	1 F645132	2574	2594	26/04/2022	20
97	2022	1 F645174	9285	9351	26/04/2022	66
102	2022	1 99-1252320	24	24	26/04/2022	0
98	2022	1 H591670	5179	5197	26/04/2022	18
99	2022	1 N163160	121	121	26/04/2022	0
100	2022	4	587	653	26/04/2022	66
112	2022	1 21369355	3421	3424	26/04/2022	3
101	2022	1 K025642	377	377	26/04/2022	0
103	2022	1 F645092	485	486	26/04/2022	1
104	2022	1 F645094	655	658	26/04/2022	3
289	2022	1 L789707	2543	2562	26/04/2022	19
25	2022	1 F645153	802	808	26/04/2022	6
108	2022	1 99-1252353	2423	2439	26/04/2022	16
107	2022	4 F645105	7216	7224	26/04/2022	8
109	2022	1 ISLA855585H	538	544	26/04/2022	6
217	2022	1 F645154	1208	1217	26/04/2022	9
111	2022	1 1-245	8568	8591	26/04/2022	23
83	2022	1 L895817	3640	3693	26/04/2022	53
172	2022	1 06-1882514	2280	2323	26/04/2022	43
114	2022	1 F645167	2209	2216	26/04/2022	7
115	2022	1 L765596	2181	2184	26/04/2022	3
215	2022	1 06-1882513	1340	1350	26/04/2022	10

116	2022	1 K885595	1600	1619	26/04/2022	19
117	2022	1 F645155	721	744	26/04/2022	23
118	2022	1 J15LA855590E	728	771	26/04/2022	43
119	2022	1 M641591	140	145	26/04/2022	5
120	2022	1 J18LA903625Y	96	116	26/04/2022	20
221	2022	1 F645119	4364	4385	26/04/2022	21
126	2022	1 F645195	1048	1048	26/04/2022	0
128	2022	4 J1SLA855588K	339	361	26/04/2022	22
129	2022	1 F645149	4388	4407	26/04/2022	19
131	2022	1 04-1321830	1635	1647	26/04/2022	12
135	2022	1 1SLA860837T	1109	1120	26/04/2022	11
134	2022	1 08-1670143	431	434	26/04/2022	3
137	2022	1 K099492	4681	4708	26/04/2022	27
138	2022	1 N163170	3	3	26/04/2022	0
139	2022	1 J16LA9585931	768	809	26/04/2022	41
141	2022	1 F645209	1163	1163	26/04/2022	0
140	2022	1 H591620	6164	6381	26/04/2022	217
390	2022	1 J16LA958589M	216	224	26/04/2022	8
142	2022	1 F645189	3625	3631	26/04/2022	6
143	2022	1 F645216	4830	4857	26/04/2022	27
380	2022	1 A11LA776069V	273	277	26/04/2022	4
145	2022	1 04-1174824	2976	3002	26/04/2022	26
60	2022	1 F645203	3700	3707	26/04/2022	7
146	2022	1 10077582	453	461	26/04/2022	8
147	2022	1 F645107	7827	7851	26/04/2022	24
205	2022	3 J21LA221359K	0	7	26/04/2022	7
148	2022	1 F645219	459	459	26/04/2022	0
325	2022	1 J21LA22138J	10	45	26/04/2022	35
150	2022	1 J21LA221356H	1	4	26/04/2022	3
326	2022	3 J591554	2448	2472	26/04/2022	24
149	2022	1 D278628	5623	5625	26/04/2022	2
153	2022	1 F645133	7211	7260	26/04/2022	49
151	2022	1 F645190	6193	6241	26/04/2022	48
130	2022	1 F645085	4395	4407	26/04/2022	12
154	2022	1 E898457	2651	2678	26/04/2022	27
155	2022	1 M641590	4959	4959	26/04/2022	0
321	2022	1 F645126	370	372	26/04/2022	2
157	2022	1 J15LA855589L	402	402	26/04/2022	0
163	2022	1 F645169	1031	1032	26/04/2022	1
158	2022	1 N193776	3298	3327	26/04/2022	29
203	2022	1 06-1861008	3040	3065	26/04/2022	25
105	2022	1 H591672	1377	1393	26/04/2022	16
160	2022	4 06-1882517	1457	1488	26/04/2022	31
159	2022	1 F645039	1660	1660	26/04/2022	0
161	2022	1 N163123	546	546	26/04/2022	0
162	2022	1 N163119	394	396	26/04/2022	2
164	2022	1 F645091	2788	2819	26/04/2022	31
166	2022	1 F645116	2503	2526	26/04/2022	23
228	2022	1 D354568	2265	2289	26/04/2022	24
167	2022	1 A131A011276G	525	541	26/04/2022	16
168	2022	1 1-257	8	8	26/04/2022	0
61	2022	1 F645205	3138	3140	26/04/2022	2
170	2022	1 02-1051219	3639	3654	26/04/2022	15
301	2022	1 D754559	389	389	26/04/2022	0
274	2022	1 L789920	349	349	26/04/2022	0
385	2022	1 111006242	593	597	26/04/2022	4
386	2022	1 A131A011271	735	760	26/04/2022	25
175	2022	1 1-236	312	312	26/04/2022	0
364	2022	1 990779450	700	710	26/04/2022	10
176	2022	1 81.670.136	408	439	26/04/2022	31
346	2022	1 N193774	583	583	26/04/2022	0
374	2022	1 06-1861004	523	527	26/04/2022	4
310	2022	1 1-077	2635	2640	26/04/2022	5
271	2022	1 J18LA903620T	184	215	26/04/2022	31

183	2022	1 04-1243264	583	584	26/04/2022	1
184	2022	1 04-1174828	2409	2455	26/04/2022	46
186	2022	1 08-1670145	2060	2101	26/04/2022	41
185	2022	1 04-1174827	1593	1601	26/04/2022	8
281	2022	1 1-230	5594	5594	26/04/2022	0
173	2022	1 H591676	2817	2866	26/04/2022	49
188	2022	4 JISLA855586L	977	1017	26/04/2022	40
190	2022	1 M056463	318	319	26/04/2022	1
279	2022	1 F645204	2819	2861	26/04/2022	42
311	2022	1 F645157	1451	1464	26/04/2022	13
192	2022	1 N163108	2110	2134	26/04/2022	24
182	2022	1 L895816	4598	4650	26/04/2022	52
378	2022	1 09-9035312	753	753	26/04/2022	0
194	2022	1 F645191	8327	8358	26/04/2022	31
330	2022	1 A11LA776065R	176	177	26/04/2022	1
198	2022	1 1-099	9123	9133	26/04/2022	10
195	2022	1 N193775	1256	1256	26/04/2022	0
94	2022	1 F645199	3981	4001	26/04/2022	20
196	2022	1 F645090	3701	3705	26/04/2022	4
324	2022	1 09-9035313	2023	2069	26/04/2022	46
197	2022	1 F645089	1036	1054	26/04/2022	18
298	2022	1 F645188	8043	8084	26/04/2022	41
201	2022	1 J591557	1033	1045	26/04/2022	12
199	2022	1 F645139	6632	6660	26/04/2022	28
202	2022	1 N193757	1916	1936	26/04/2022	20
277	2022	1 F645201	6860	6866	26/04/2022	6
363	2022	1 05-1745676	2562	2562	26/04/2022	0
206	2022	1 09-9035305	230	240	26/04/2022	10
136	2022	1 A11LA0306717	423	442	26/04/2022	19
208	2022	1 N163124	2415	2415	26/04/2022	0
209	2022	1 J18LA903622V	10	15	26/04/2022	5
234	2022	3 06-1861003	2447	2496	26/04/2022	49
125	2022	1 F645098	9311	9367	26/04/2022	56
212	2022	1 04-1079711	1992	2024	26/04/2022	32
303	2022	1 H591622	1582	1606	26/04/2022	24
174	2022	1 F645121	2052	2055	26/04/2022	3
165	2022	1 F645097	308	308	26/04/2022	0
216	2022	1 04-1243270	1685	1703	26/04/2022	18
218	2022	1 F645138	5856	5940	26/04/2022	84
219	2022	1 2801859	8787	8787	26/04/2022	0
222	2022	1 F645163	1651	1652	26/04/2022	1
226	2022	1 J15LA855593H	406	423	26/04/2022	17
227	2022	1 04-1174821	1127	1148	26/04/2022	21
280	2022	1 04-1243265	1202	1210	26/04/2022	8
376	2022	1 N163120	524	525	26/04/2022	1
366	2022	1 05-1740731	889	904	26/04/2022	15
113	2022	1 81670138	2462	2534	26/04/2022	72
229	2022	1 K099490	3143	3168	26/04/2022	25
76	2022	1 H591621	1256	1256	26/04/2022	0
75	2022	1 D354563	3520	3558	26/04/2022	38
230	2022	1 K885593	4111	4126	26/04/2022	15
231	2022	1 F645218	2233	2237	26/04/2022	4
132	2022	1 02-1051223	1104	1119	26/04/2022	15
49	2022	1 F645193	3483	3521	26/04/2022	38
189	2022	1 J15LA855587J	31	65	26/04/2022	34
233	2022	1 A11LA7760	120	121	26/04/2022	1
232	2022	1 F645114	1215	1215	26/04/2022	0
235	2022	1 F645120	1493	1493	26/04/2022	0
82	2022	1 F645104	1571	1571	26/04/2022	0
237	2022	1 A11LA77606Q	1777	1813	26/04/2022	36
238	2022	3 ISLA860845T	692	705	26/04/2022	13
204	2022	1 F645115	9923	9932	26/04/2022	9
70	2022	1 F645183	393	393	26/04/2022	0
392	2022	1 J18LA903621U	52	68	26/04/2022	16

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

243	2022	1 04-1243266	1466	1477	26/04/2022	11
252	2022	4 99-1262316	2201	2219	26/04/2022	18
244	2022	1 F645185	3722	3740	26/04/2022	18
81	2022	1 N163107	5180	5207	26/04/2022	27
245	2022	1 04-1174826	2179	2192	26/04/2022	13
246	2022	1 M591617	740	743	26/04/2022	3
247	2022	1 H591671	7421	7440	26/04/2022	19
248	2022	1 J591549	3867	3888	26/04/2022	21
249	2022	1 N163162	6674	6715	26/04/2022	41
250	2022	3 N163110	2410	2410	26/04/2022	0
338	2022	1 F645086	1795	1796	26/04/2022	1
251	2022	1 F645099	1040	1040	26/04/2022	0
26	2022	1 K099498	2959	2963	26/04/2022	4
169	2022	3 J16LA958590F	88	97	26/04/2022	9
257	2022	1 L765600	378	379	26/04/2022	1
379	2022	1 09-9035311	683	706	26/04/2022	23
389	2022	1	174	183	26/04/2022	9
259	2022	3 J16LA958598N	318	330	26/04/2022	12
258	2022	1 H591669	3369	3369	26/04/2022	0
254	2022	1 A11LA030667D	294	305	26/04/2022	11
262	2022	1 04-1174932	1864	1875	26/04/2022	11
263	2022	1 F645156	1915	1915	26/04/2022	0
253	2022	1 F645177	3051	3106	26/04/2022	55
368	2022	3 05-1654394	108	108	26/04/2022	0
382	2022	1 LA860343R	621	689	26/04/2022	68
266	2022	1 J591556	2693	2787	26/04/2022	94
264	2022	1 M641586	7337	7354	26/04/2022	17
269	2022	1 09-9035308	630	638	26/04/2022	8
270	2022	3 N163113	1312	1327	26/04/2022	15
272	2022	1 F645207	696	718	26/04/2022	22
361	2022	3 A11LA031049N	102	104	26/04/2022	2
273	2022	1 99-1251497	2506	2543	26/04/2022	37
276	2022	1 F645136	261	262	26/04/2022	1
275	2022	1 F645164	1669	1670	26/04/2022	1
200	2022	1 J21LA221105Q	15	32	26/04/2022	17
278	2022	3 M641589	3553	3586	26/04/2022	33
124	2022	1 02-1369358	708	713	26/04/2022	5
342	2022	3 05-1654390	1487	1496	26/04/2022	9
282	2022	1 K885594	2157	2192	26/04/2022	35
40	2022	1 J591558	1671	1683	26/04/2022	12
283	2022	1 J591552	3009	3027	26/04/2022	18
284	2022	1 ISLA860842Q	4758	4902	26/04/2022	144
285	2022	3 99-1139266	1817	1817	26/04/2022	0
288	2022	1 F645172	991	991	26/04/2022	0
236	2022	1 L895809	2243	2305	26/04/2022	62
287	2022	1 990798097	2029	2031	26/04/2022	2
286	2022	1 06-1861006	1695	1748	26/04/2022	53
292	2022	1 F645158	1641	1654	26/04/2022	13
293	2022	1 F645088	3354	3371	26/04/2022	17
290	2022	1 F645159	5763	5775	26/04/2022	12
294	2022	1 F645161	2563	2568	26/04/2022	5
296	2022	1 H591675	10872	10892	26/04/2022	20
295	2022	1 M641587	958	962	26/04/2022	4
297	2022	4 F645181	5457	5461	26/04/2022	4
354	2022	1 H591667	537	543	26/04/2022	6
6	2022	1 04-1243262	1534	1569	26/04/2022	35
355	2022	1 N163122	7246	7418	26/04/2022	172
359	2022	1 05-1349288	2315	2351	26/04/2022	36
191	2022	1 H591673	2501	2522	26/04/2022	21
393	2022	1 121LA221354F	14	32	26/04/2022	18
299	2022	1 F645130	6602	6615	26/04/2022	13
304	2022	1 06-1861000	530	530	26/04/2022	0
305	2022	1 F645143	2697	2697	26/04/2022	0
334	2022	1 E898500	1755	1777	26/04/2022	22

350	2022	1 776067T	1673	1712	26/04/2022	39
309	2022	1 F645208	6445	6488	26/04/2022	43
152	2022	1 F645118	4561	4591	26/04/2022	30
265	2022	1 06-1882515	7	8	26/04/2022	1
313	2022	1 F645087	2712	2785	26/04/2022	73
315	2022	1 1-145	712	713	26/04/2022	1
316	2022	1 59	1307	1338	26/04/2022	31
317	2022	1 N163171	518	519	26/04/2022	1
384	2022	1 13437770	1231	1255	26/04/2022	24
319	2022	1 A11LA776060M	10	10	26/04/2022	0
318	2022	1 K885589	514	520	26/04/2022	6
20	2022	1 L765599	1308	1322	26/04/2022	14
328	2022	1 F645122	1268	1269	26/04/2022	1
268	2022	1 301990	5097	5109	26/04/2022	12
193	2022	1 1-113	1521	1532	26/04/2022	11
207	2022	1 F645117	2361	2393	26/04/2022	32
331	2022	1 F645146	577	578	26/04/2022	1
220	2022	1 M056469	1598	1630	26/04/2022	32
122	2022	1 F645186	663	669	26/04/2022	6
329	2022	1 04-1174935	1630	1635	26/04/2022	5
358	2022	1 04-1243268	3140	3164	26/04/2022	24
367	2022	3 04-1079707	123	123	26/04/2022	0
333	2022	1 J16LA958594J	699	725	26/04/2022	26
332	2022	1 06-1882518	3518	3544	26/04/2022	26
307	2022	1 F645095	488	489	26/04/2022	1
336	2022	1 JALA958591G	444	469	26/04/2022	25
80	2022	1 N193753	4186	4209	26/04/2022	23
337	2022	1 J21LA221357I	19	66	26/04/2022	47
224	2022	1 F645178	1888	1888	26/04/2022	0
121	2022	1 N193754	505	545	26/04/2022	40
22	2022	1 J591551	1288	1291	26/04/2022	3
18	2022	1 974003	2297	2321	26/04/2022	24
240	2022	1 118929	6085	6085	26/04/2022	0
239	2022	1 04-357248	1844	1844	26/04/2022	0
339	2022	1 F645124	237	237	26/04/2022	0
340	2022	1 297845	3071	3082	26/04/2022	11
341	2022	1 F645112	1409	1418	26/04/2022	9
320	2022	1 04-1079709	1661	1690	26/04/2022	29
343	2022	4 J18LA903626Z	266	315	26/04/2022	49
8	2022	1 08-1670144	1399	1503	26/04/2022	104
345	2022	1 F645100	2072	2084	26/04/2022	12
72	2022	3 N163116	3318	3327	26/04/2022	9
187	2022	3 1SLA860844S	869	919	26/04/2022	50
127	2022	1 F645165	4276	4297	26/04/2022	21
347	2022	1 885587	3895	4542	26/04/2022	647
348	2022	1 990779455	2070	2086	26/04/2022	16
87	2022	1 F645123	1188	1189	26/04/2022	1
370	2022	3 06-1882512	1587	1590	26/04/2022	3
351	2022	1 L765597	2192	2203	26/04/2022	11
352	2022	1 M641584	6216	6268	26/04/2022	52
353	2022	1 A11LA0310441	1	1	26/04/2022	0
356	2022	1 F645129	2890	2892	26/04/2022	2
349	2022	1 E898486	4759	4797	26/04/2022	38
391	2022	1 J18LA903628B	40	46	26/04/2022	6

NUM. REBUT	ANY TARIFA	TIPUS TARIFA	COMPTADOR	LECTURA ANTERIOR	LECTURA ACTUAL	DATA LECT.ACTUAL	CONSUM
						SUMA 2T	7664
373	2022		1 SLA860840-0	3669	3669	14/07/2022	0
1	2022		1 E102933	763	763	14/07/2022	0
2	2022		3 99-1252318	887	887	14/07/2022	0
4	2022		1 F645198	80	80	14/07/2022	0
3	2022		1 K099491	3077	3082	14/07/2022	5
5	2022		1 04-1174936	1397	1408	14/07/2022	11
357	2022		1 05-1654393	432	443	14/07/2022	11
133	2022		1 N163118	1035	1054	14/07/2022	19
381	2022		1 06-1882509	1170	1232	14/07/2022	62
387	2022		1 13481365	61	64	14/07/2022	3
9	2022		1 04-1243269	1297	1308	14/07/2022	11
10	2022		1 F645096	7901	7913	14/07/2022	12
11	2022		1 99-1252326	635	640	14/07/2022	5
12	2022		1 D102466	3692	3697	14/07/2022	5
37	2022		1 F645170	1374	1395	14/07/2022	21
13	2022		1 K099493	1616	1617	14/07/2022	1
372	2022		1 K444669	245	246	14/07/2022	1
16	2022		3 F645215	2078	2103	14/07/2022	25
17	2022		1 ISLA860841P	1706	1792	14/07/2022	86
45	2022		1 F645176	3121	3142	14/07/2022	21
54	2022		1 F645187	792	793	14/07/2022	1
19	2022		3 F645184	4896	4898	14/07/2022	2
21	2022		1 06-1861007	1061	1065	14/07/2022	4
375	2022		3 06-1882516	686	686	14/07/2022	0
344	2022		1 F645135	1436	1447	14/07/2022	11
23	2022		1 1-222	1953	1966	14/07/2022	13
314	2022		1 F645109	3563	3588	14/07/2022	25
24	2022		1 06-1185321	894	922	14/07/2022	28
28	2022		3 F645214	7994	7996	14/07/2022	2
29	2022		1 G036899	1047	1049	14/07/2022	2
30	2022		1 294618	6420	6437	14/07/2022	17
144	2022		1 ISLA860839V	534	542	14/07/2022	8
32	2022		1 L765593	2040	2106	14/07/2022	66
7	2022		1 L895811	1546	1569	14/07/2022	23
33	2022		1 M641588	726	734	14/07/2022	8
34	2022		1 L895814	1032	1049	14/07/2022	17
90	2022		1 N163159	1423	1447	14/07/2022	24
365	2022		1 J18LA903627A	64	88	14/07/2022	24
27	2022		1 F645212	895	896	14/07/2022	1
38	2022		1 A11LA031050G	265	270	14/07/2022	5
36	2022		1 F645168	1737	1768	14/07/2022	31
39	2022		1 F645202	403	403	14/07/2022	0
213	2022		1 N163117	2424	2463	14/07/2022	39
42	2022		1 H591626	6457	6490	14/07/2022	33
31	2022		1 N163172	2521	2536	14/07/2022	15
35	2022		1 L765595	273	292	14/07/2022	19
41	2022		1 F645148	3446	3473	14/07/2022	27
300	2022		3 A11LA776068U	3770	3882	14/07/2022	112
306	2022		3 M641585	913	913	14/07/2022	0
43	2022		1 F645217	3847	3868	14/07/2022	21
388	2022		1 J15LA855579J	191	214	14/07/2022	23
377	2022		1 09-9035306	1268	1303	14/07/2022	35
178	2022		1 08-1670137	2429	2469	14/07/2022	40
14	2022		1 D102465	501	506	14/07/2022	5
15	2022		1 06-1861001	779	782	14/07/2022	3
214	2022		1 K099496	2404	2418	14/07/2022	14
50	2022		1 04-1243263	3497	3527	14/07/2022	30
44	2022		1 J16LA958595K	998	1045	14/07/2022	47
46	2022		1 ISLA860838U	284	293	14/07/2022	9
47	2022		1 04-1174917	1430	1452	14/07/2022	22
56	2022		1 H591674	63	63	14/07/2022	0
52	2022		1 N163156	1732	1748	14/07/2022	16

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

53	2022	1 02-1369307	1596	1617	14/07/2022	21
57	2022	1 N163165	1336	1340	14/07/2022	4
58	2022	1 A11LA776063P	1144	1201	14/07/2022	57
55	2022	1 F645200	2632	2636	14/07/2022	4
59	2022	1 JISLA55592G	972	1031	14/07/2022	59
86	2022	1 F645145	3826	3861	14/07/2022	35
211	2022	1 7106971	354	356	14/07/2022	2
323	2022	1 N163158	1080	1093	14/07/2022	13
327	2022	1 99-1252352	2052	2068	14/07/2022	16
322	2022	1 F645162	1257	1261	14/07/2022	4
62	2022	1 K885592	1809	1820	14/07/2022	11
63	2022	1 F645147	3148	3164	14/07/2022	16
64	2022	1 F645171	1718	1719	14/07/2022	1
66	2022	3 N163109	860	861	14/07/2022	1
69	2022	1 JISLA855591F	2590	2700	14/07/2022	110
73	2022	1 N163164	597	597	14/07/2022	0
71	2022	1 08-1670140	1947	1974	14/07/2022	27
261	2022	1 F645111	286	286	14/07/2022	0
255	2022	1 N163157	1500	1508	14/07/2022	8
256	2022	3 990798101	1999	1999	14/07/2022	0
74	2022	1 L732266	963	978	14/07/2022	15
88	2022	1 F645196	2526	2537	14/07/2022	11
78	2022	1 F645137	6857	6860	14/07/2022	3
79	2022	1 04-1174919	1173	1184	14/07/2022	11
77	2022	4 F645197	3672	3690	14/07/2022	18
241	2022	1 06-1861002	1036	1041	14/07/2022	5
302	2022	1 02-1051226	3073	3099	14/07/2022	26
225	2022	1 06-1882511	1958	1996	14/07/2022	38
308	2022	1 M056467	2237	2266	14/07/2022	29
281	2022	1 1-230	5594	5594	14/07/2022	0
84	2022	1 04-1243261	810	810	14/07/2022	0
85	2022	1 K885591	1483	1487	14/07/2022	4
383	2022	1 ISLA860846U	107	116	14/07/2022	9
181	2022	1 F645180	162	180	14/07/2022	18
89	2022	1 F645179	1456	1460	14/07/2022	4
123	2022	1 K099499	1226	1228	14/07/2022	2
91	2022	1 30742	817	819	14/07/2022	2
92	2022	1 D929140	62275	62327	14/07/2022	52
179	2022	3 D101920	6542	6560	14/07/2022	18
93	2022	1 F645134	5773	5778	14/07/2022	5
95	2022	1 N163173	3212	3212	14/07/2022	0
96	2022	1 990798100	4874	4899	14/07/2022	25
106	2022	1 F645132	2594	2615	14/07/2022	21
97	2022	1 F645174	9351	9414	14/07/2022	63
102	2022	1 99-1252320	24	24	14/07/2022	0
98	2022	1 H591670	5197	5221	14/07/2022	24
99	2022	1 N163160	121	121	14/07/2022	0
100	2022	4	653	728	14/07/2022	75
112	2022	1 21369355	3424	3426	14/07/2022	2
101	2022	1 K025642	377	378	14/07/2022	1
103	2022	1 F645092	486	488	14/07/2022	2
104	2022	1 F645094	658	662	14/07/2022	4
289	2022	1 L789707	2562	2576	14/07/2022	14
25	2022	1 F645153	808	810	14/07/2022	2
107	2022	4 F645105	7224	7233	14/07/2022	9
108	2022	1 99-1252353	2439	2467	14/07/2022	28
109	2022	1 ISLA855585H	544	556	14/07/2022	12
111	2022	1 1-245	8591	8611	14/07/2022	20
217	2022	1 F645154	1217	1227	14/07/2022	10
83	2022	1 L895817	3693	3741	14/07/2022	48
172	2022	1 06-1882514	2323	2367	14/07/2022	44
114	2022	1 F645167	2216	2227	14/07/2022	11
115	2022	1 L765596	2184	2185	14/07/2022	1
215	2022	1 06-1882513	1350	1361	14/07/2022	11

116	2022	1 K885595	1619	1620	14/07/2022	1
117	2022	1 F645155	744	758	14/07/2022	14
118	2022	1 J15LA855590E	771	819	14/07/2022	48
119	2022	1 M641591	145	151	14/07/2022	6
120	2022	1 J18LA903625Y	116	142	14/07/2022	26
221	2022	1 F645119	4385	4402	14/07/2022	17
126	2022	1 F645195	1048	1048	14/07/2022	0
128	2022	4 J1SLA855588K	361	384	14/07/2022	23
129	2022	1 F645149	4407	4423	14/07/2022	16
131	2022	1 04-1321830	1647	1659	14/07/2022	12
135	2022	1 1SLA860837T	1120	1160	14/07/2022	40
134	2022	1 08-1670143	434	448	14/07/2022	14
137	2022	1 K099492	4708	4731	14/07/2022	23
138	2022	1 N163170	3	3	14/07/2022	0
139	2022	1 J16LA9585931	809	845	14/07/2022	36
140	2022	1 H591620	6381	6406	14/07/2022	25
141	2022	1 F645209	1163	1164	14/07/2022	1
142	2022	1 F645189	3631	3640	14/07/2022	9
143	2022	1 F645216	4857	4883	14/07/2022	26
380	2022	1 A11LA776069V	277	283	14/07/2022	6
390	2022	1 J16LA958589M	224	230	14/07/2022	6
145	2022	1 04-1174824	3002	3056	14/07/2022	54
60	2022	1 F645203	3707	3713	14/07/2022	6
146	2022	1 10077582	461	492	14/07/2022	31
147	2022	1 F645107	7851	7875	14/07/2022	24
205	2022	3 J21LA221359K	7	41	14/07/2022	34
148	2022	1 F645219	459	459	14/07/2022	0
150	2022	1 J21LA221356H	4	6	14/07/2022	2
325	2022	1 J21LA22138J	45	68	14/07/2022	23
326	2022	3 J591554	2472	2493	14/07/2022	21
149	2022	1 D278628	5625	5628	14/07/2022	3
153	2022	1 F645133	7260	7310	14/07/2022	50
151	2022	1 F645190	6241	6290	14/07/2022	49
130	2022	1 F645085	4407	4419	14/07/2022	12
154	2022	1 E898457	2678	2700	14/07/2022	22
155	2022	1 M641590	4959	4959	14/07/2022	0
321	2022	1 F645126	372	378	14/07/2022	6
157	2022	1 J15LA855589L	402	403	14/07/2022	1
163	2022	1 F645169	1032	1034	14/07/2022	2
158	2022	1 N193776	3327	3358	14/07/2022	31
203	2022	1 06-1861008	3065	3086	14/07/2022	21
105	2022	1 H591672	1393	1405	14/07/2022	12
159	2022	1 F645039	1660	1660	14/07/2022	0
160	2022	4 06-1882517	1488	1515	14/07/2022	27
161	2022	1 N163123	546	550	14/07/2022	4
162	2022	1 N163119	396	396	14/07/2022	0
164	2022	1 F645091	2819	2846	14/07/2022	27
166	2022	1 F645116	2526	2545	14/07/2022	19
228	2022	1 D354568	2289	2316	14/07/2022	27
167	2022	1 A131A011276G	541	556	14/07/2022	15
168	2022	1 1-257	8	8	14/07/2022	0
61	2022	1 F645205	3140	3147	14/07/2022	7
170	2022	1 02-1051219	3654	3677	14/07/2022	23
301	2022	1 D754559	389	389	14/07/2022	0
274	2022	1 L789920	349	349	14/07/2022	0
175	2022	1 1-236	312	316	14/07/2022	4
385	2022	1 111006242	597	609	14/07/2022	12
386	2022	1 A131A011271	760	778	14/07/2022	18
364	2022	1 990779450	710	725	14/07/2022	15
346	2022	1 N193774	583	584	14/07/2022	1
374	2022	1 06-1861004	527	530	14/07/2022	3
310	2022	1 1-077	2640	2644	14/07/2022	4
271	2022	1 J18LA903620T	215	252	14/07/2022	37
183	2022	1 04-1243264	584	611	14/07/2022	27

184	2022	1 04-1174828	2455	2485	14/07/2022	30
186	2022	1 08-1670145	2101	2134	14/07/2022	33
185	2022	1 04-1174827	1601	1620	14/07/2022	19
173	2022	1 H591676	2866	2911	14/07/2022	45
188	2022	4 J1SLA855586L	1017	1060	14/07/2022	43
190	2022	1 M056463	319	327	14/07/2022	8
279	2022	1 F645204	2861	2897	14/07/2022	36
311	2022	1 F645157	1464	1473	14/07/2022	9
192	2022	1 N163108	2134	2150	14/07/2022	16
191	2022	1 H591673	2522	2535	14/07/2022	13
182	2022	1 L895816	4650	4700	14/07/2022	50
378	2022	1 09-9035312	753	753	14/07/2022	0
194	2022	1 F645191	8358	8382	14/07/2022	24
330	2022	1 A11LA776065R	177	181	14/07/2022	4
195	2022	1 N193775	1256	1256	14/07/2022	0
198	2022	1 1-099	9133	9146	14/07/2022	13
94	2022	1 F645199	4001	4022	14/07/2022	21
196	2022	1 F645090	3705	3707	14/07/2022	2
324	2022	1 09-9035313	2069	2118	14/07/2022	49
197	2022	1 F645089	1054	1074	14/07/2022	20
298	2022	1 F645188	8084	8151	14/07/2022	67
201	2022	1 J591557	1045	1055	14/07/2022	10
199	2022	1 F645139	6660	6689	14/07/2022	29
202	2022	1 N193757	1936	1954	14/07/2022	18
277	2022	1 F645201	6866	6874	14/07/2022	8
363	2022	1 05-1745676	2562	2562	14/07/2022	0
206	2022	1 09-9035305	240	248	14/07/2022	8
136	2022	1 A11LA0306717	442	464	14/07/2022	22
208	2022	1 N163124	2415	2415	14/07/2022	0
209	2022	1 J18LA903622V	15	16	14/07/2022	1
235	2022	1 F645120	1493	1495	14/07/2022	2
234	2022	3 06-1861003	2496	2546	14/07/2022	50
125	2022	1 F645098	9367	9401	14/07/2022	34
212	2022	1 04-1079711	2024	2053	14/07/2022	29
303	2022	1 H591622	1606	1615	14/07/2022	9
174	2022	1 F645121	2055	2060	14/07/2022	5
165	2022	1 F645097	308	308	14/07/2022	0
216	2022	1 04-1243270	1703	1720	14/07/2022	17
218	2022	1 F645138	5940	6026	14/07/2022	86
219	2022	1 2801859	8787	8787	14/07/2022	0
222	2022	1 F645163	1652	1652	14/07/2022	0
226	2022	1 J1SLA855593H	423	446	14/07/2022	23
227	2022	1 04-1174821	1148	1164	14/07/2022	16
280	2022	1 04-1243265	1210	1233	14/07/2022	23
376	2022	1 N163120	525	531	14/07/2022	6
176	2022	1 81.670.136	439	451	14/07/2022	12
366	2022	1 05-1740731	904	916	14/07/2022	12
113	2022	1 81670138	2534	2614	14/07/2022	80
76	2022	1 H591621	1256	1256	14/07/2022	0
229	2022	1 K099490	3168	3196	14/07/2022	28
75	2022	1 D354563	3558	3596	14/07/2022	38
230	2022	1 K885593	4126	4150	14/07/2022	24
231	2022	1 F645218	2237	2243	14/07/2022	6
132	2022	1 02-1051223	1119	1139	14/07/2022	20
49	2022	1 F645193	3521	3566	14/07/2022	45
189	2022	1 J15LA855587J	65	103	14/07/2022	38
233	2022	1 A11LA7760	121	122	14/07/2022	1
232	2022	1 F645114	1215	1215	14/07/2022	0
82	2022	1 F645104	1571	1571	14/07/2022	0
237	2022	1 A11LA77606Q	1813	1872	14/07/2022	59
238	2022	3 ISLA860845T	705	797	14/07/2022	92
204	2022	1 F645115	9932	9944	14/07/2022	12
243	2022	1 04-1243266	1477	1510	14/07/2022	33
392	2022	1 J18LA903621U	68	82	14/07/2022	14

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

244	2022	1 F645185	3740	3754	14/07/2022	14
252	2022	4 99-1262316	2219	2236	14/07/2022	17
81	2022	1 N163107	5207	5243	14/07/2022	36
245	2022	1 04-1174826	2192	2206	14/07/2022	14
246	2022	1 M591617	743	746	14/07/2022	3
247	2022	1 H591671	7440	7458	14/07/2022	18
248	2022	1 J591549	3888	3903	14/07/2022	15
249	2022	1 N163162	6715	6781	14/07/2022	66
250	2022	3 N163110	2410	2411	14/07/2022	1
338	2022	1 F645086	1796	1804	14/07/2022	8
251	2022	1 F645099	1040	1041	14/07/2022	1
26	2022	1 K099498	2963	2969	14/07/2022	6
169	2022	3 J16LA958590F	97	104	14/07/2022	7
257	2022	1 L765600	379	380	14/07/2022	1
379	2022	1 09-9035311	706	725	14/07/2022	19
258	2022	1 H591669	3369	3369	14/07/2022	0
259	2022	3 J16LA958598N	330	333	14/07/2022	3
389	2022	1	183	192	14/07/2022	9
254	2022	1 A11LA030667D	305	321	14/07/2022	16
262	2022	1 04-1174932	1875	1880	14/07/2022	5
263	2022	1 F645156	1915	1920	14/07/2022	5
253	2022	1 F645177	3106	3134	14/07/2022	28
368	2022	3 05-1654394	108	108	14/07/2022	0
264	2022	1 M641586	7354	7369	14/07/2022	15
266	2022	1 J591556	2787	2860	14/07/2022	73
382	2022	1 LA860343R	689	865	14/07/2022	176
269	2022	1 09-9035308	638	654	14/07/2022	16
270	2022	3 N163113	1327	1341	14/07/2022	14
272	2022	1 F645207	718	736	14/07/2022	18
273	2022	1 99-1251497	2543	2588	14/07/2022	45
361	2022	3 A11LA031049N	104	105	14/07/2022	1
276	2022	1 F645136	262	263	14/07/2022	1
275	2022	1 F645164	1670	1672	14/07/2022	2
200	2022	1 J21LA221105Q	32	49	14/07/2022	17
278	2022	3 M641589	3586	3614	14/07/2022	28
124	2022	1 02-1369358	713	719	14/07/2022	6
48	2022	1 F645101	2444	2475	14/07/2022	31
342	2022	3 05-1654390	1496	1512	14/07/2022	16
282	2022	1 K885594	2192	2217	14/07/2022	25
40	2022	1 J591558	1683	1695	14/07/2022	12
283	2022	1 J591552	3027	3047	14/07/2022	20
284	2022	1 ISLA860842Q	4902	5048	14/07/2022	146
285	2022	3 99-1139266	1817	1817	14/07/2022	0
236	2022	1 L895809	2305	2360	14/07/2022	55
288	2022	1 F645172	991	991	14/07/2022	0
286	2022	1 06-1861006	1748	1797	14/07/2022	49
287	2022	1 990798097	2031	2042	14/07/2022	11
292	2022	1 F645158	1654	1670	14/07/2022	16
293	2022	1 F645088	3371	3390	14/07/2022	19
290	2022	1 F645159	5775	5784	14/07/2022	9
294	2022	1 F645161	2568	2577	14/07/2022	9
295	2022	1 M641587	962	964	14/07/2022	2
296	2022	1 H591675	10892	10919	14/07/2022	27
297	2022	4 F645181	5461	5465	14/07/2022	4
6	2022	1 04-1243262	1569	1594	14/07/2022	25
354	2022	1 H591667	543	544	14/07/2022	1
355	2022	1 N163122	7418	7507	14/07/2022	89
359	2022	1 05-1349288	2351	2376	14/07/2022	25
393	2022	1 121LA221354F	32	57	14/07/2022	25
299	2022	1 F645130	6615	6626	14/07/2022	11
304	2022	1 06-1861000	530	530	14/07/2022	0
305	2022	1 F645143	2697	2702	14/07/2022	5
334	2022	1 E898500	1777	1798	14/07/2022	21
350	2022	1 776067T	1712	1753	14/07/2022	41

309	2022	1 F645208	6488	6529	14/07/2022	41
152	2022	1 F645118	4591	4605	14/07/2022	14
265	2022	1 06-1882515	8	8	14/07/2022	0
313	2022	1 F645087	2785	2850	14/07/2022	65
315	2022	1 1-145	713	713	14/07/2022	0
316	2022	1 59	1338	1370	14/07/2022	32
317	2022	1 N163171	519	520	14/07/2022	1
384	2022	1 13437770	1255	1284	14/07/2022	29
318	2022	1 K885589	520	525	14/07/2022	5
319	2022	1 A11LA776060M	10	10	14/07/2022	0
20	2022	1 L765599	1322	1328	14/07/2022	6
328	2022	1 F645122	1269	1271	14/07/2022	2
268	2022	1 301990	5109	5113	14/07/2022	4
193	2022	1 1-113	1532	1547	14/07/2022	15
207	2022	1 F645117	2393	2422	14/07/2022	29
331	2022	1 F645146	578	578	14/07/2022	0
220	2022	1 M056469	1630	1630	14/07/2022	0
122	2022	1 F645186	669	669	14/07/2022	0
329	2022	1 04-1174935	1635	1639	14/07/2022	4
358	2022	1 04-1243268	3164	3203	14/07/2022	39
367	2022	3 04-1079707	123	123	14/07/2022	0
332	2022	1 06-1882518	3544	3610	14/07/2022	66
333	2022	1 J16LA958594J	725	772	14/07/2022	47
307	2022	1 F645095	489	489	14/07/2022	0
336	2022	1 JALA958591G	469	546	14/07/2022	77
80	2022	1 N193753	4209	4238	14/07/2022	29
337	2022	1 J21LA221357I	66	131	14/07/2022	65
121	2022	1 N193754	545	576	14/07/2022	31
224	2022	1 F645178	1888	1888	14/07/2022	0
22	2022	1 J591551	1291	1292	14/07/2022	1
18	2022	1 974003	2321	2394	14/07/2022	73
239	2022	1 04-357248	1844	1845	14/07/2022	1
240	2022	1 118929	6085	6085	14/07/2022	0
339	2022	1 F645124	237	237	14/07/2022	0
340	2022	1 297845	3082	3094	14/07/2022	12
341	2022	1 F645112	1418	1428	14/07/2022	10
320	2022	1 04-1079709	1690	1713	14/07/2022	23
343	2022	4 J18LA903626Z	315	358	14/07/2022	43
8	2022	1 08-1670144	1503	1546	14/07/2022	43
72	2022	3 N163116	3327	3363	14/07/2022	36
345	2022	1 F645100	2084	2095	14/07/2022	11
187	2022	3 1SLA860844S	919	963	14/07/2022	44
127	2022	1 F645165	4297	4318	14/07/2022	21
347	2022	1 885587	4542	5061	14/07/2022	519
348	2022	1 990779455	2086	2100	14/07/2022	14
87	2022	1 F645123	1189	1219	14/07/2022	30
370	2022	3 06-1882512	1590	1596	14/07/2022	6
351	2022	1 L765597	2203	2231	14/07/2022	28
352	2022	1 M641584	6268	6309	14/07/2022	41
353	2022	1 A11LA0310441	1	1	14/07/2022	0
356	2022	1 F645129	2892	2911	14/07/2022	19
349	2022	1 E898486	4797	4838	14/07/2022	41
391	2022	1 J18LA903628B	46	53	14/07/2022	7

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Enx amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

ANNEX NÚM. 8:

VALORACIÓ ECONÒMICA ACTUACIONS

Pressupost parcial nº 1 XARXA EN ALTA: CURT TERMINI

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import		
1.1.- ACTUACIÓ 1: Renovació canonades							
1.1.1	M	<p>Renovació canonada PEAD DN110 Renovació de canonada actual de PVC DN90 que va des del Pou Riu fins al costat del Dipòsit Vell, amb una longitud total de 1920 ml. Aquesta actuació inclou el tall de paviments, enderroc i reposició posterior, càrrega i transport fins a centre autoritzat de runes, a qualsevol distància, amb la deposició i pagament de cànon; excavació de rasa amb reutilització d'aquestes; subministrament i col·locació de llit de sorra de 10 cm i envoltallat de canonada fins a 15 cm per damunt la canonada; subministrament de canonada de polietilè d'alta densitat de diàmetre nominal 110 mm i pressió nominal de 10 atm; cinta senyalitzadora d'aigua potable; estesa de reblert en tongades de 25 cm amb terres seleccionades de la pròpia excavació i compactació a un 95% PM i repavimentació segons l'estat inicial. Inclou part proporcional de peces especials, colzes, daus de formigó, ventoses i descàrregues, incloses arquetes amb tapes de fosa D-400 grafiades amb els textos "Ajuntament de Salomó" i "Aigua Potable". En llocs on possibles avingudes d'aigua pluvial puguin afectar la rasa executada (sense pavimentació inicial), es subministrarà i col·locarà una capa de 20 cm de formigó HM-20 en tota l'amplada de la rasa.</p>					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada Pou Riu fins costat Dipòsit Vell	1.920,000			1.920,000	
						1.920,000	1.920,000
		Total m			1.920,000	130,20	249.984,00
		Total subcapítol 1.1.- ACTUACIÓ 1: Renovació canonades:					249.984,00
1.2.- ACTUACIÓ 2: Augment Capacitat de Reserva							
1.2.1	U	<p>Dipòsit 120 m3 contra incendis Execució de dipòsit obert de 120 m3 per la lluita contra incendis, per a ser utilitzat per Bombers. En aquesta partida s'inclou tota l'obra civil per l'execució del dipòsit així com la part proporcional de connexions que s'hagin de realitzar a la canonada renovada del Pou Riu; així com els equips hidràulics necessaris per a perfecte funcionament i omplerta, amb un sistema de nivells i telecontrol (donat l'evaporació de l'aigua per ser un dipòsit obert).</p>					
		Total u			1,000	59.500,00	59.500,00
		Total subcapítol 1.2.- ACTUACIÓ 2: Augment Capacitat de Reserva:					59.500,00
1.3.- ACTUACIÓ 3: Instal·lació de cabalímetres							
1.3.1	U	<p>Instal·lació de cabalímetres DN150 Subministrament i col·locació de comptador d'aigua Genebre DN150, 6 Woltman amb emisor d'impulsos Woltman, o equivalent, per a la sortida del Dipòsit de Fontanes. Subministrament i col·locació de comptador d'aigua Genebre DN100, 4 Woltman amb emisor d'impulsos Woltman, o equivalent, per a la sortida del Pou Fontanes. Inclou arqueta d'obra amb tapa de fosa per a passar els comptadors. Inclou tota la ma d'obra i petit material.</p>					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Pou Fontanes i Dipòsit Fontanes	1			1,000	
						1,000	1,000
		Total u			1,000	5.321,60	5.321,60
1.3.2	U	<p>Instal·lació de cabalímetres DN80 Subministrament i col·locació de comptador d'aigua Genebre DN80, 3 Woltman amb emisor d'impulsos Woltma, o equivalent. Caseta pel comptador feta pel serraller col·locada a la passarel·la. Inclou tota la ma d'obra i petit material.</p>					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Pou Riu	1			1,000	
		Dipòsit Vell	1			1,000	
		Dipòsit bombers	1			1,000	
						3,000	3,000
		Total u			3,000	2.215,88	6.647,64
		Total subcapítol 1.3.- ACTUACIÓ 3: Instal·lació de cabalímetres:					11.969,24
1.4.- ACTUACIÓ 4: Instal·lació d'un sistema de telecontrol							

Pressupost parcial nº 1 XARXA EN ALTA: CURT TERMINI

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import																																					
1.4.1	U	<p>Instal·lació d'un sistema de telecontrol pou</p> <p>Subministrament d'armari de polièster per ubicació de l'equip de 805X615X315 i placa de 800 x 600. Inclou: Unitat T-Mod C48+. Unitat integrada mòdem ràdio VHF. 0,1-5W 12 Vcc, equip Sofrel S4W amb 8 DI, 2AI, 2DO, mòdem 4G, antena, port Ethernet i Servidor Web incorporat, pantalla tàctil 7". Font d'alimentació 24V / 3 A / 72W amb carregador de bateria, Bateries de 12V de gel plom i accessoris, amb alimentació a 24Vcc, convertidor 24 V / 12 V , bornes, relés, bases de relé, canal perforada, magnetotèrmics de protecció, protecció contra sobretensions, petit material i muntatge i programació a taller.</p> <p>Subministrament de sonda de nivell de pou amb 60 metres de cable reforçat de kevlar. Transductor de pressió en canonada 16 bar amb sortida 4-20 mA i accessoris de connexió. Sensor detector d'intrussisme. Antena Directiva Yagi de 6 elements Utat. Material vari d'antena. Inclou: màstils, grapes de fixació dels màstils, connectors pel cable d'antena tipus PL-259 i N mascle, i cable d'antena RG-213 Unitat de peces especials de connexió, canal, cable, tub, fixacions, relés i petit material.</p> <p>Unitat de peces especials de connexió, canal, cable, tub, fixacions, relés i petit material. Inclou ma d'obra de muntatge i posta en marxa.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uts.</th> <th>Llargada</th> <th>Amplada</th> <th>Alçada</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,000</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total u</td> <td>2,000</td> <td>8.884,36</td> <td>17.768,72</td> </tr> </tbody> </table>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	1				1,000		1				1,000						2,000	2,000	Total u				2,000	8.884,36	17.768,72								
Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal																																					
1				1,000																																						
1				1,000																																						
				2,000	2,000																																					
Total u				2,000	8.884,36	17.768,72																																				
1.4.2	U	<p>Instal·lació d'un sistema de telecontrol dipòsit</p> <p>Subministrament d'armari de polièster per ubicació de l'equip de 805X615X315 i placa de 800 x 600. Inclou: Unitat T-Mod C48+. Unitat integrada mòdem ràdio VHF. 0,1-5W 12 Vcc, equip Sofrel S4W amb 16 DI, 4AI, 4DO, mòdem 4G, antena, port Ethernet i Servidor Web incorporat, pantalla tàctil 7", Font d'alimentació 24V / 3 A / 72W amb carregador de bateria, Bateries de 12V de gel plom i accessoris, amb alimentació a 24Vcc, convertidor 24 V / 12 V , bornes, relés, bases de relé, canal perforada, magnetotèrmics de protecció, protecció contra sobretensions, petit material i muntatge i programació de l'equip al nostre taller.</p> <p>Subministrament de sonda de nivell de pou amb 140 metres de cable reforçat de kevlar. Subministrament de transductor de nivell submergible 0,6 bar amb sortida 4-20 mA i 10 mts de cable. Boia de nivell de contacte magnètic d'acer inoxidable amb 5 metres de cable. Aïllador galvànica pel senyal de l'analitzador de clor. Sensor detector d'intrussisme. Antena Directiva Yagi de 6 elements. Material vari d'antena. Inclou: màstils, grapes de fixació dels màstils, connectors pel cable d'antena tipus PL-259 i N mascle, i cable d'antena RG-213 Unitat de peces especials de connexió, canal, cable, tub, fixacions, relés i petit material.</p> <p>Unitat de peces especials de connexió, canal, cable, tub, fixacions, relés i petit material. Inclou ma d'obra de muntatge i posta en marxa.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uts.</th> <th>Llargada</th> <th>Amplada</th> <th>Alçada</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,000</td> <td>3,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total u</td> <td>3,000</td> <td>7.654,75</td> <td>22.964,25</td> </tr> </tbody> </table>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	1				1,000		1				1,000		1				1,000						3,000	3,000	Total u				3,000	7.654,75	22.964,25		
Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal																																					
1				1,000																																						
1				1,000																																						
1				1,000																																						
				3,000	3,000																																					
Total u				3,000	7.654,75	22.964,25																																				
1.4.3	U	<p>Equipament del centre de control</p> <p>Subministrament i instal·lació d'un ordinador Dell amb processador Core i5 - RAM 8 GB - SSD 256 GB i Microsoft Windows 10 Pro 64-bit. Inclou teclat i ratolí. Monitor Dell panoràmic de 24" Full HD. SAI Mòdem 4G USB per enviament d'alarmes SMS. Paquet de Software SCADA Control Maestro, Model Runtime CM-SR-100 (100 variables), Maestro Aditum HTML5 + 1 client, Mòdul avançat d'alarmes ALERT per 25 alarmes (ampliable quan sigui necessari), Software SG4000 Servidor VPN per 5 remotes, desenvolupament de l'aplicació a nivell local i web , desplaçament per la Instal·lació, posta en marxa i formació. Monitor Dell panoràmic de 24" Full HD</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uts.</th> <th>Llargada</th> <th>Amplada</th> <th>Alçada</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total u</td> <td>1,000</td> <td>9.153,34</td> <td>9.153,34</td> </tr> </tbody> </table>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	1				1,000						1,000	1,000	Total u				1,000	9.153,34	9.153,34														
Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal																																					
1				1,000																																						
				1,000	1,000																																					
Total u				1,000	9.153,34	9.153,34																																				
Total subcapítol 1.4.- ACTUACIÓ 4: Instal·lació d'un sistema de telecontrol:					49.886,31																																					

1.5.- ACTUACIÓ 5: Adequació de les instal·lacions existents

Pressupost parcial nº 1 XARXA EN ALTA: CURT TERMINI

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
1.5.1	U	Regulació bomba pou Riu Subministrament i instal·lació d'un regulador de la bomba del pou Riu tipus Altivar 630 22 kW 400/480V Trifàsic amb filtre senoidal salicru OPF-SW-450-4. Inclou DPS Rayo+Trans Clase 1+2 3P 12,5 kA 10/350 230V; DPS Rayo+Trans Cla1+2 3P+N 12,5 kA 10/350 230V; i, DPS Trans T2 3P 40kA (8/20), 230V TNC. Inclou modificació quadre control pou bomba riu, es substitueix el comandament directe del pou i es posca un variador de freqüència, per tal de regular el cabal de la bomba.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Pou Riu	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total u:				1,000	6.369,18	6.369,18
1.5.2	Paj	Adequació de les instal·lacions existents, com el sistema de cloració del Dipòsit Fontanes i la connexió al dipòsit Vell i execució d'arqueta per col·locar els equips hidràulics.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Dipòsit Fontanes	1				1,000	
		Dipòsit Vell	1				1,000	
		Dipòsit Bombers	1				1,000	
							3,000	3,000
		Total PAJ:				3,000	8.925,00	26.775,00
		Total subcapítol 1.5.- ACTUACIÓ 5: Adequació de les instal·lacions existents:						33.144,18
1.6.- ACTUACIÓ 6: Campanyes detecció de fuites								
1.6.1	Paj	Campanya de detecció de fuites						
		Total PAJ:				1,000	7.140,00	7.140,00
		Total subcapítol 1.6.- ACTUACIÓ 6: Campanyes detecció de fuites:						7.140,00
		Total pressupost parcial nº 1 XARXA EN ALTA: CURT TERMINI :						411.623,73

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DDB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

Pressupost parcial nº 2 XARXA EN BAIXA: CURT TERMINI

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import		
2.1.- ACTUACIÓ 1: Renovació canonades							
2.1.1	M	Renovació canonada PEAD DN200 Renovació de canonada actual de qualsevol diàmetre i substitució de canonada PEAD DN200 PN10. Aquesta actuació inclou el tall de paviments, enderroc i reposició posterior, càrrega i transport fins a centre autoritzat de runes, a qualsevol distància, amb la deposició i pagament de cànon; excavació de rasa amb reutilització d'aquestes; subministrament i col·locació de llit de sorra de 10 cm i envollat de canonada fins a 15 cm per damunt la canonada; subministrament de canonada de polietilè d'alta densitat de diàmetre nominal 200 mm i pressió nominal de 10 atm; cinta senyalitzadora d'aigua potable; estesa de reblert en tongades de 25 cm amb terres seleccionades de la pròpia excavació i compactació a un 95% PM i repavimentació segons l'estat inicial. Inclou part proporcional de peces especials, colzes, daus de formigó, ventoses i descàrregues, incloses arquetes amb tapes de fosa D-400 grafiades amb els textos "Ajuntament de Salomó" i "Aigua Potable". En llocs on possibles avingudes d'aigua pluvial puguin afectar la rasa executada (sense pavimentació inicial), es subministrarà i col·locarà una capa de 20 cm de formigó HM-20 en tota l'amplada de la rasa.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			975,000			975,000	
						975,000	975,000
			Total m	975,000		211,71	206.417,25
2.1.2	M	Renovació canonada PEAD DN125 Renovació de canonada actual de qualsevol diàmetre i substitució de canonada PEAD DN125 PN10. Aquesta actuació inclou el tall de paviments, enderroc i reposició posterior, càrrega i transport fins a centre autoritzat de runes, a qualsevol distància, amb la deposició i pagament de cànon; excavació de rasa amb reutilització d'aquestes; subministrament i col·locació de llit de sorra de 10 cm i envollat de canonada fins a 15 cm per damunt la canonada; subministrament de canonada de polietilè d'alta densitat de diàmetre nominal 125 mm i pressió nominal de 10 atm; cinta senyalitzadora d'aigua potable; estesa de reblert en tongades de 25 cm amb terres seleccionades de la pròpia excavació i compactació a un 95% PM i repavimentació segons l'estat inicial. Inclou part proporcional de peces especials, colzes, daus de formigó, ventoses i descàrregues, incloses arquetes amb tapes de fosa D-400 grafiades amb els textos "Ajuntament de Salomó" i "Aigua Potable". En llocs on possibles avingudes d'aigua pluvial puguin afectar la rasa executada (sense pavimentació inicial), es subministrarà i col·locarà una capa de 20 cm de formigó HM-20 en tota l'amplada de la rasa.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2.460,000			2.460,000	
						2.460,000	2.460,000
			Total m	2.460,000		141,60	348.336,00
2.1.3	M	Renovació canonada PEAD DN110 Renovació de canonada actual de qualsevol diàmetre per una canonada de PEAD DN110 PN10. Aquesta actuació inclou el tall de paviments, enderroc i reposició posterior, càrrega i transport fins a centre autoritzat de runes, a qualsevol distància, amb la deposició i pagament de cànon; excavació de rasa amb reutilització d'aquestes; subministrament i col·locació de llit de sorra de 10 cm i envollat de canonada fins a 15 cm per damunt la canonada; subministrament de canonada de polietilè d'alta densitat de diàmetre nominal 110 mm i pressió nominal de 10 atm; cinta senyalitzadora d'aigua potable; estesa de reblert en tongades de 25 cm amb terres seleccionades de la pròpia excavació i compactació a un 95% PM i repavimentació segons l'estat inicial. Inclou part proporcional de peces especials, colzes, daus de formigó, ventoses i descàrregues, incloses arquetes amb tapes de fosa D-400 grafiades amb els textos "Ajuntament de Salomó" i "Aigua Potable". En llocs on possibles avingudes d'aigua pluvial puguin afectar la rasa executada (sense pavimentació inicial), es subministrarà i col·locarà una capa de 20 cm de formigó HM-20 en tota l'amplada de la rasa.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1.720,000			1.720,000	
						1.720,000	1.720,000
			Total m	1.720,000		130,20	223.944,00

Pressupost parcial nº 2 XARXA EN BAIXA: CURT TERMINI

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
2.1.4	M	Renovació canonada PEAD DN63 Renovació de canonada actual de qualsevol diàmetre per una canonada de PEAD DN63 PN10.						
		Aquesta actuació inclou el tall de paviments, enderroc i reposició posterior, càrrega i transport fins a centre autoritzat de runes, a qualsevol distància, amb la deposició i pagament de cànon; excavació de rasa amb reutilització d'aquestes; subministrament i col·locació de llit de sorra de 10 cm i envollcallat de canonada fins a 15 cm per damunt la canonada; subministrament de canonada de polietilè d'alta densitat de diàmetre nominal 63 mm i pressió nominal de 10 atm; cinta senyalitzadora d'aigua potable; estesa de reblert en tongades de 25 cm amb terres seleccionades de la pròpia excavació i compactació a un 95% PM i repavimentació segons l'estat inicial. Inclou part proporcional de peces especials, colzes, daus de formigó, ventoses i descàrregues, incloses arquetes amb tapes de fosa D-400 grafiades amb els textos "Ajuntament de Salomó" i "Aigua Potable". En llocs on possibles avingudes d'aigua pluvial puguin afectar la rasa executada (sense pavimentació inicial), es subministrarà i col·locarà una capa de 20 cm de formigó HM-20 en tota l'amplada de la rasa.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada des del Dipòsit Vell a omplerta de tractors		210,000			210,000	
							210,000	210,000
		Total m		210,000			70,35	14.773,50
		Total subcapítol 2.1.- ACTUACIÓ 1: Renovació canonades:						793.470,75
2.2.- ACTUACIÓ 2: Augment Capacitat de Reserva								
2.2.1	U	Dipòsit 120 m3 Boronat Execució de dipòsit tancat per aigua potable de 120 m3 per a la urbanització de Mas de Boronat. En aquesta partida s'inclou tota l'obra civil per l'execució del dipòsit així com la part proporcional de connexions que s'hagin de realitzar a la canonada de transport provinent del nucli urbà i les connexions al dipòsit existent de Mas Boronat de 5m3; així com els equips hidràulics necessaris per a perfecte funcionament i omplerta, amb un sistema de nivells i telecontrol (donat l'evaporació de l'aigua per ser un dipòsit obert).						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Mas Boronat	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total u					1,000	59.500,00
		Total subcapítol 2.2.- ACTUACIÓ 2: Augment Capacitat de Reserva:						59.500,00
2.3.- ACTUACIÓ 3: Instal·lació de cabalímetres								
2.3.1	U	Instal·lació de cabalímetres DN80 Subministrament i col·locació de comptador d'aigua Genebre DN80, 3 Woltman amb emisor d'impulsos Woltma, o equivalent. Caseta pel comptador feta pel serraller col·locada a la passarel·la. Inclou tota la ma d'obra i petit material.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Dipòsit Mas Boronat Existent	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total u					1,000	2.215,88
		Total subcapítol 2.3.- ACTUACIÓ 3: Instal·lació de cabalímetres:						2.215,88
2.3.2	U	Instal·lació de cabalímetres DN100 Subministrament i col·locació de comptador d'aigua Genebre DN100, 4 Woltman amb emisor d'impulsos Woltman, o equivalent, per a la sortida del Dipòsit nou de Mas de Boronat. Subministrament i col·locació de comptador d'aigua Genebre DN80, 3 Woltman amb emisor d'impulsos Woltman, o equivalent, per a la canonada de transport a Mas de Boronat. Inclou arqueta d'obra amb tapa de fosa per a posar els comptadors. Inclou tota la ma d'obra i petit material.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Dipòsit nou Mas de Boronat i Canonada de transport a Urbanització Mas de Boronat	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total u					1,000	4.789,44

Pressupost parcial nº 2 XARXA EN BAIXA: CURT TERMINI

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import				
Total subcapítol 2.3.- ACTUACIÓ 3: Instal·lació de cabalímetres:					7.005,32				
2.4.- ACTUACIÓ 4: Instal·lació d'un sistema de telecontrol									
2.4.1	U	<p>Instal·lació d'un sistema de telecontrol pou</p> <p>Subministrament d'armari de polièster per ubicació de l'equip de 805X615X315 i placa de 800 x 600. Inclou: Unitat T-Mod C48+. Unitat integrada mòdem ràdio VHF. 0,1-5W 12 Vcc, equip Sofrel S4W amb 8 DI, 2AI, 2DO, mòdem 4G, antena, port Ethernet i Servidor Web incorporat, pantalla tàctil 7". Font d'alimentació 24V / 3 A / 72W amb carregador de bateria, Bateries de 12V de gel plom i accessoris, amb alimentació a 24Vcc, convertidor 24 V / 12 V , bornes, relés, bases de relé, canal perforada, magnetotèrmics de protecció, protecció contra sobretensions, petit material i muntatge i programació a taller.</p> <p>Subministrament de sonda de nivell de pou amb 60 metres de cable reforçat de kevlar. Transductor de pressió en canonada 16 bar amb sortida 4-20 mA i accessoris de connexió. Sensor detector d'intrussisme. Antena Directiva Yagi de 6 elementsUtat. Material vari d'antena. Inclou: màstils, grapes de fixació dels màstils, connectors pel cable d'antena tipus PL-259 i N mascle, i cable d'antena RG-213 Unitat de peces especials de connexió, canal, cable, tub, fixacions, relés i petit material.</p> <p>Unitat de peces especials de connexió, canal, cable, tub, fixacions, relés i petit material.</p> <p>Inclou ma d'obra de muntatge i posta en marxa.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		Canonada de transport a Mas de Boronat	1				1,000		
							1,000		1,000
		Total u				1,000	8.884,36		8.884,36
2.4.2	U	<p>Instal·lació d'un sistema de telecontrol dipòsit</p> <p>Subministrament d'armari de polièster per ubicació de l'equip de 805X615X315 i placa de 800 x 600. Inclou: Unitat T-Mod C48+. Unitat integrada mòdem ràdio VHF. 0,1-5W 12 Vcc, equip Sofrel S4W amb 16 DI, 4AI, 4DO, mòdem 4G, antena, port Ethernet i Servidor Web incorporat, pantalla tàctil 7", Font d'alimentació 24V / 3 A / 72W amb carregador de bateria, Bateries de 12V de gel plom i accessoris, amb alimentació a 24Vcc, convertidor 24 V / 12 V , bornes, relés, bases de relé, canal perforada, magnetotèrmics de protecció, protecció contra sobretensions, petit material i muntatge i programació de l'equip al nostre taller.</p> <p>Subministrament de sonda de nivell de pou amb 140 metres de cable reforçat de kevlar.</p> <p>Subministrament de transductor de nivell submergible 0,6 bar amb sortida 4-20 mA i 10 mts de cable. Boia de nivell de contacte magnètic d'acer inoxidable amb 5 metres de cable. Aïllador galvànica pel senyal de l'analitzador de clor. Sensor detector d'intrussisme. Antena Directiva Yagi de 6 elements. Material vari d'antena. Inclou: màstils, grapes de fixació dels màstils, connectors pel cable d'antena tipus PL-259 i N mascle, i cable d'antena RG-213 Unitat de peces especials de connexió, canal, cable, tub, fixacions, relés i petit material.</p> <p>Unitat de peces especials de connexió, canal, cable, tub, fixacions, relés i petit material.</p> <p>Inclou ma d'obra de muntatge i posta en marxa.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		Dipòsit Mas de Boronat	1				1,000		
							1,000		1,000
		Total u				1,000	7.654,75		7.654,75
Total subcapítol 2.4.- ACTUACIÓ 4: Instal·lació d'un sistema de telecontrol:					16.539,11				
2.5.- ACTUACIÓ 6: Campanyes detecció de fuites									
2.5.1	Paj	Campanya de detecció de fuites	Total PAJ			1,000	7.140,00	7.140,00	
Total subcapítol 2.5.- ACTUACIÓ 6: Campanyes detecció de fuites:					7.140,00				
2.6.- ACTUACIÓ 7: Sectorització de la xarxa									
2.6.1	U	<p>Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, amb pletina, per a una PN 16 bar, de DN segons canonada a sectoritzar. Inclòs eix d'extensió fix i trampilló, subministrament, instal·lació i muntatge i p.p. de peces especials de fosa. Tot inclòs completament acabat.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		Diàmetre, segons plànols	25	3,000			75,000		
							75,000		75,000
		Total u				75,000	420,89		31.566,75
Total subcapítol 2.6.- ACTUACIÓ 7: Sectorització de la xarxa:					31.566,75				
2.7.- ACTUACIÓ 8: Instal·lació d'hidrants									

Pressupost parcial nº 2 XARXA EN BAIXA: CURT TERMINI

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
2.7.1	U	Subministrament i col·locació de hidrant soterrat DN100 R-100 BCN "BOMBERS", amb tap antirroboratori, connexió a canonada corresponent. Inclosa vàlvula de comporta de presa de fosa dúctil amb tancament elàstic de 100 mm de diàmetre, accessoris necessaris i petit material.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			9				9,000	
							9,000	9,000
			Total u		9,000		1.498,31	13.484,79
			Total subcapítol 2.7.- ACTUACIÓ 8: Instal·lació d'hidrants:					13.484,79
2.8.- ACTUACIÓ 9: Canvi escomeses de plom								
2.8.1	U	Canvi escomesa de plom per escomesa de polietilè	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			20				20,000	
							20,000	20,000
			Total u		20,000		416,50	8.330,00
			Total subcapítol 2.8.- ACTUACIÓ 9: Canvi escomeses de plom:					8.330,00
2.9.- ACTUACIÓ 10: Pla renovació comptadors en baixa								
2.9.1	U	Subministrament i renovació de comptador d'aigua	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			375				375,000	
							375,000	375,000
			Total u		375,000		141,96	53.235,00
			Total subcapítol 2.9.- ACTUACIÓ 10: Pla renovació comptadors en baixa:					53.235,00
2.10.- ACTUACIÓ 11: Grup de pressió								
2.10.1	U	Subministrament i col·locació de grup de pressió per assegurar que els hidrants de la urbanització de Mas Boronat treballen correctament i segons normativa d'obligat compliment contra incendis. Aquesta partida inclourà l'obra civil per l'execució d'una caseta, tots els equips hidràulics necessaris, així com la portada d'energia elèctrica de companyia o a través d'un generador que assegurí el funcionament del grup de pressió.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total u		1,000		35.700,00	35.700,00
			Total subcapítol 2.10.- ACTUACIÓ 11: Grup de pressió:					35.700,00
			Total pressupost parcial nº 2 XARXA EN BAIXA: CURT TERMINI :					1.025.971,72

Pressupost parcial nº 3 XARXA EN BAIXA: LLARG TERMINI

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import																							
3.1.- ACTUACIÓ 1: Renovació canonades																												
3.1.1	M	<p>Renovació canonada PEAD DN90 Renovació de canonada actual de PVC DN75 que va des del nucli urbà fins al dipòsit de Mas Boronat, amb una longitud total de 1540 ml. Aquesta actuació inclou el tall de paviments, enderroc i reposició posterior, càrrega i transport fins a centre autoritzat de runes, a qualsevol distància, amb la deposició i pagament de cànon; excavació de rasa amb reutilització d'aquestes; subministrament i col·locació de llit de sorra de 10 cm i envolcallat de canonada fins a 15 cm per damunt la canonada; subministrament de canonada de polietilè d'alta densitat de diàmetre nominal 90 mm i pressió nominal de 10 atm; cinta senyalitzadora d'aigua potable; estesa de reblert en tongades de 25 cm amb terres seleccionades de la pròpia excavació i compactació a un 95% PM i repavimentació segons l'estat inicial. Inclou part proporcional de peces especials, colzes, daus de formigó, ventoses i descàrregues, incloses arquetes amb tapes de fosa D-400 grafiades amb els textos "Ajuntament de Salomó" i "Aigua Potable". En llocs on possibles avingudes d'aigua pluvial puguin afectar la rasa executada (sense pavimentació inicial), es subministrarà i col·locarà una capa de 20 cm de formigó HM-20 en tota l'amplada de la rasa.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uts.</th> <th>Llargada</th> <th>Amplada</th> <th>Alçada</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Canonada del nucli urbà al Dipòsit Mas de Boronat</td> <td>1.540,000</td> <td></td> <td></td> <td>1.540,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.540,000</td> <td>1.540,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total m:</td> <td>1.540,000</td> <td>106,49</td> </tr> </tbody> </table>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	Canonada del nucli urbà al Dipòsit Mas de Boronat	1.540,000			1.540,000						1.540,000	1.540,000	Total m:				1.540,000	106,49	
Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal																							
Canonada del nucli urbà al Dipòsit Mas de Boronat	1.540,000			1.540,000																								
				1.540,000	1.540,000																							
Total m:				1.540,000	106,49																							
3.1.2	M	<p>Execució nova canonada de PEAD DN90 PN10 Aquesta actuació inclou el tall de paviments, enderroc i reposició posterior, càrrega i transport fins a centre autoritzat de runes, a qualsevol distància, amb la deposició i pagament de cànon; excavació de rasa amb reutilització d'aquestes; subministrament i col·locació de llit de sorra de 10 cm i envolcallat de canonada fins a 15 cm per damunt la canonada; subministrament de canonada de polietilè d'alta densitat de diàmetre nominal 90 mm i pressió nominal de 10 atm; cinta senyalitzadora d'aigua potable; estesa de reblert en tongades de 25 cm amb terres seleccionades de la pròpia excavació i compactació a un 95% PM i repavimentació segons l'estat inicial. Inclou part proporcional de peces especials, colzes, daus de formigó, ventoses i descàrregues, incloses arquetes amb tapes de fosa D-400 grafiades amb els textos "Ajuntament de Salomó" i "Aigua Potable". En llocs on possibles avingudes d'aigua pluvial puguin afectar la rasa executada (sense pavimentació inicial), es subministrarà i col·locarà una capa de 20 cm de formigó HM-20 en tota l'amplada de la rasa.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uts.</th> <th>Llargada</th> <th>Amplada</th> <th>Alçada</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>430,000</td> <td></td> <td></td> <td>430,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>430,000</td> <td>430,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total m:</td> <td>430,000</td> <td>95,84</td> </tr> </tbody> </table>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		430,000			430,000						430,000	430,000	Total m:				430,000	95,84	
Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal																							
	430,000			430,000																								
				430,000	430,000																							
Total m:				430,000	95,84																							
3.1.3	M	<p>Execució nova canonada de PEAD DN125 PN10 Aquesta actuació inclou el tall de paviments, enderroc i reposició posterior, càrrega i transport fins a centre autoritzat de runes, a qualsevol distància, amb la deposició i pagament de cànon; excavació de rasa amb reutilització d'aquestes; subministrament i col·locació de llit de sorra de 10 cm i envolcallat de canonada fins a 15 cm per damunt la canonada; subministrament de canonada de polietilè d'alta densitat de diàmetre nominal 125 mm i pressió nominal de 10 atm; cinta senyalitzadora d'aigua potable; estesa de reblert en tongades de 25 cm amb terres seleccionades de la pròpia excavació i compactació a un 95% PM i repavimentació segons l'estat inicial. Inclou part proporcional de peces especials, colzes, daus de formigó, ventoses i descàrregues, incloses arquetes amb tapes de fosa D-400 grafiades amb els textos "Ajuntament de Salomó" i "Aigua Potable". En llocs on possibles avingudes d'aigua pluvial puguin afectar la rasa executada (sense pavimentació inicial), es subministrarà i col·locarà una capa de 20 cm de formigó HM-20 en tota l'amplada de la rasa.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uts.</th> <th>Llargada</th> <th>Amplada</th> <th>Alçada</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1.220,000</td> <td></td> <td></td> <td>1.220,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.220,000</td> <td>1.220,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total m:</td> <td>1.220,000</td> <td>127,44</td> </tr> </tbody> </table>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		1.220,000			1.220,000						1.220,000	1.220,000	Total m:				1.220,000	127,44	
Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal																							
	1.220,000			1.220,000																								
				1.220,000	1.220,000																							
Total m:				1.220,000	127,44																							
Total subcapítol 3.1.- ACTUACIÓ 1: Renovació canonades:					360.682,60																							

3.2.- ACTUACIÓ 8: Instal·lació d'hidrants

3.2.1	U	<p>Subministrament i col·locació de hidrant soterrat DN100 R-100 BCN "BOMBERS", amb tap antirobatori, connexió a canonada corresponent. Inclosa vàlvula de comporta de presa de fosa dúctil amb tancament elàstic de 100 mm de diàmetre, accessoris necessaris i petit material.</p>			
-------	---	---	--	--	--

Pressupost parcial nº 3 XARXA EN BAIXA: LLARG TERMINI

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
			6				
					6,000		
					6,000	6,000	
			Total u:		6,000	1.498,31	8.989,86
			Total subcapítol 3.2.- ACTUACIÓ 8: Instal·lació d'hidrants:				8.989,86

3.3.- ACTUACIÓ 11: Grup de pressió

3.3.1 U Subministrament i col·locació de grup de pressió per assegurar que els hidrants a instal·lar durant el creixement del municipi de Salomó treballin correctament i segons normativa d'obligat compliment contra incendis. Aquesta partida inclourà l'obra civil per l'execució d'una caseta, tots els equips hidràulics necessaris, així com la portada d'energia elèctrica de companyia o a través d'un generador que assegurí el funcionament del grup de pressió.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Preu	Subtotal	
					Parcial	Subtotal	
Nucli Urbà - Llarg Termini	1				1,000		
					1,000	1,000	
			Total u:		1,000	47.600,00	47.600,00
			Total subcapítol 3.3.- ACTUACIÓ 11: Grup de pressió:				47.600,00

Total pressupost parcial nº 3 XARXA EN BAIXA: LLARG TERMINI : 417.272,46

Pressupost d'execució material

1 XARXA EN ALTA: CURT TERMINI	411.623,73
1.1.- ACTUACIÓ 1: Renovació canonades	249.984,00
1.2.- ACTUACIÓ 2: Augment Capacitat de Reserva	59.500,00
1.3.- ACTUACIÓ 3: Instal·lació de cabalímetres	11.969,24
1.4.- ACTUACIÓ 4: Instal·lació d'un sistema de telecontrol	49.886,31
1.5.- ACTUACIÓ 5: Adequació de les instal·lacions existents	33.144,18
1.6.- ACTUACIÓ 6: Campanyes detecció de fuites	7.140,00
2 XARXA EN BAIXA: CURT TERMINI	1.025.971,72
2.1.- ACTUACIÓ 1: Renovació canonades	793.470,75
2.2.- ACTUACIÓ 2: Augment Capacitat de Reserva	59.500,00
2.3.- ACTUACIÓ 3: Instal·lació de cabalímetres	7.005,32
2.4.- ACTUACIÓ 4: Instal·lació d'un sistema de telecontrol	16.539,11
2.5.- ACTUACIÓ 6: Campanyes detecció de fuites	7.140,00
2.6.- ACTUACIÓ 7: Sectorització de la xarxa	31.566,75
2.7.- ACTUACIÓ 8: Instal·lació d'hidrants	13.484,79
2.8.- ACTUACIÓ 9: Canvi escameses de plom	8.330,00
2.9.- ACTUACIÓ 10: Pla renovació comptadors en baixa	53.235,00
2.10.- ACTUACIÓ 11: Grup de pressió	35.700,00
3 XARXA EN BAIXA: LLARG TERMINI	417.272,46
3.1.- ACTUACIÓ 1: Renovació canonades	360.682,60
3.2.- ACTUACIÓ 8: Instal·lació d'hidrants	8.989,86
3.3.- ACTUACIÓ 11: Grup de pressió	47.600,00
Total	1.854.867,91

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de UN MILIÓ VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

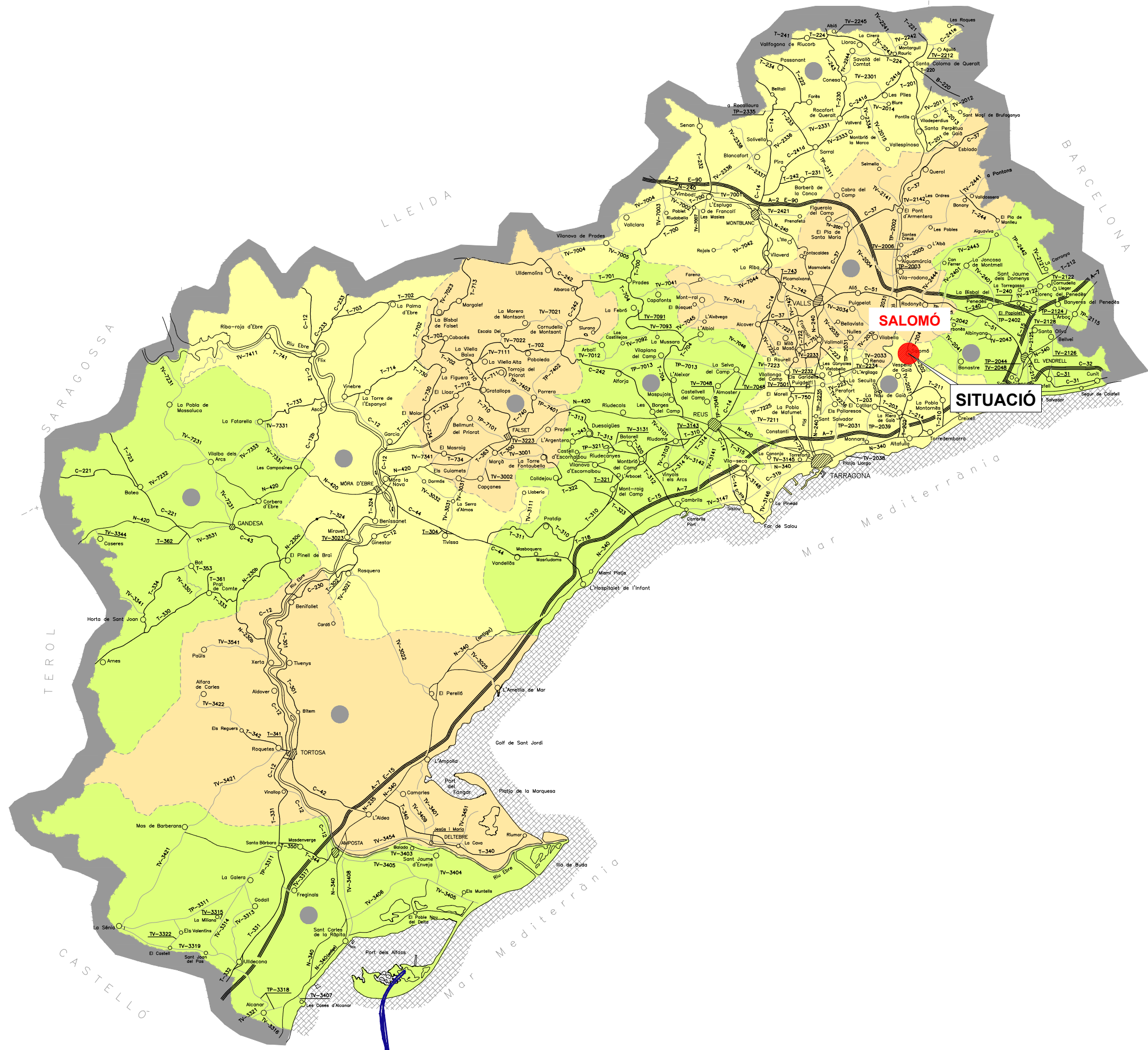
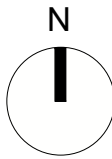
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

PLÀNOLS

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:

** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49


Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947695CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad.LT 990-00100958

 **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**

 **SET**
ingeniería
L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE: RAFAEL CABRÉ VILLOBO

TÍTOL DEL PROJECTE: **PLA DIRECTOR D'AIGUA POTABLE**

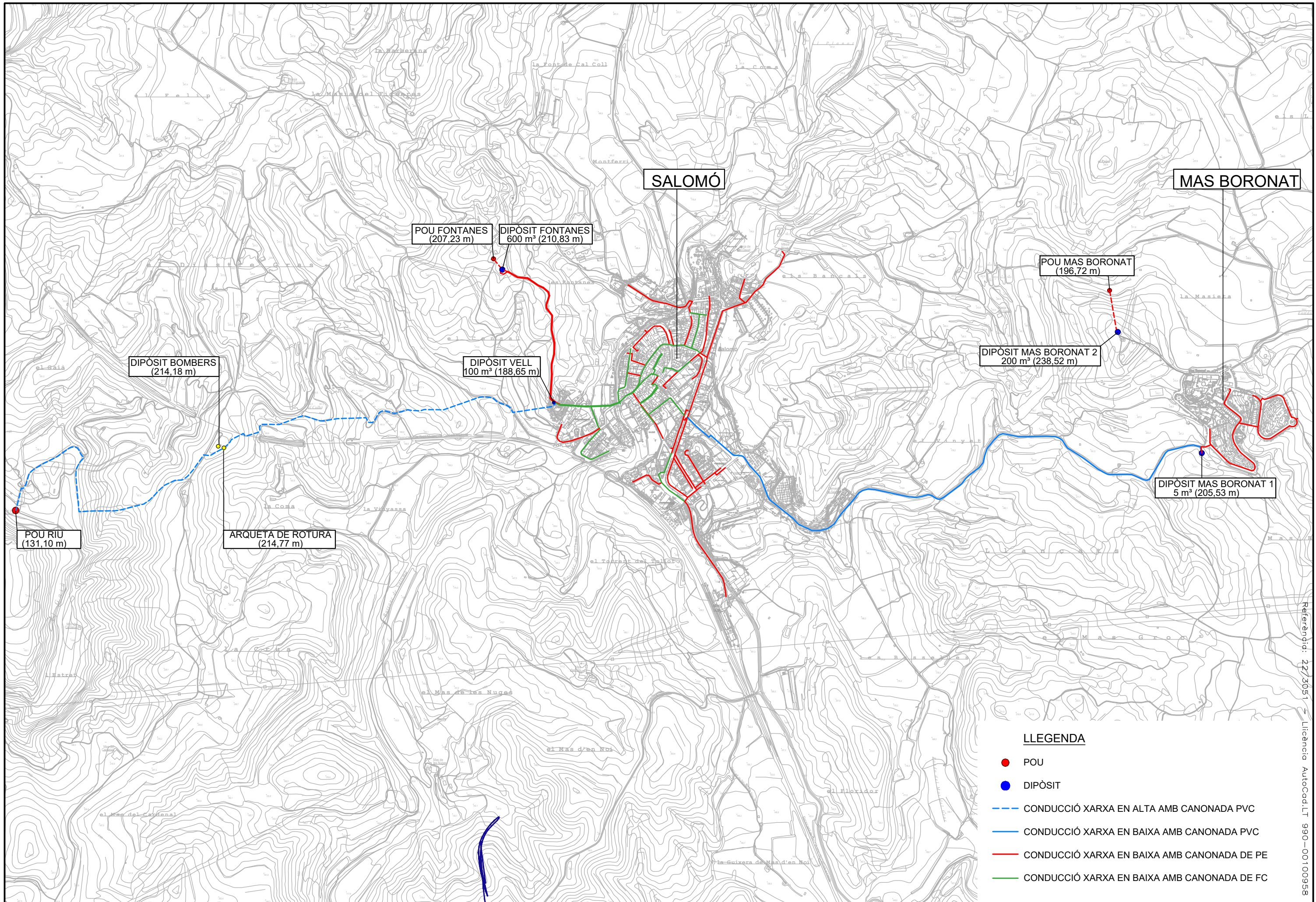
TÍTOL DEL PLÀNOL: **SITUACIÓ I ÍNDEX**
ESCALA ORIGINAL: A3: -/-
A1: -/-
NOM ARXIU CAD: 3051-01-ZPRO-V0.dwg

NÚM. DATA: **1** OCTUBRE 2022
Full 1 de 1

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: RAFAEL CABRÉ (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

Registat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assenyament 431359004-1-2023-000637-2

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



POU RIU
(131,10 m)

DIPÒSIT BOMBERS
(214,18 m)

ARQUETA DE ROTURA
(214,77 m)

POU FONTANES
(207,23 m)

DIPÒSIT FONTANES
600 m³ (210,83 m)

DIPÒSIT VELL
100 m³ (188,65 m)

SALOMÓ

MAS BORONAT

POU MAS BORONAT
(196,72 m)

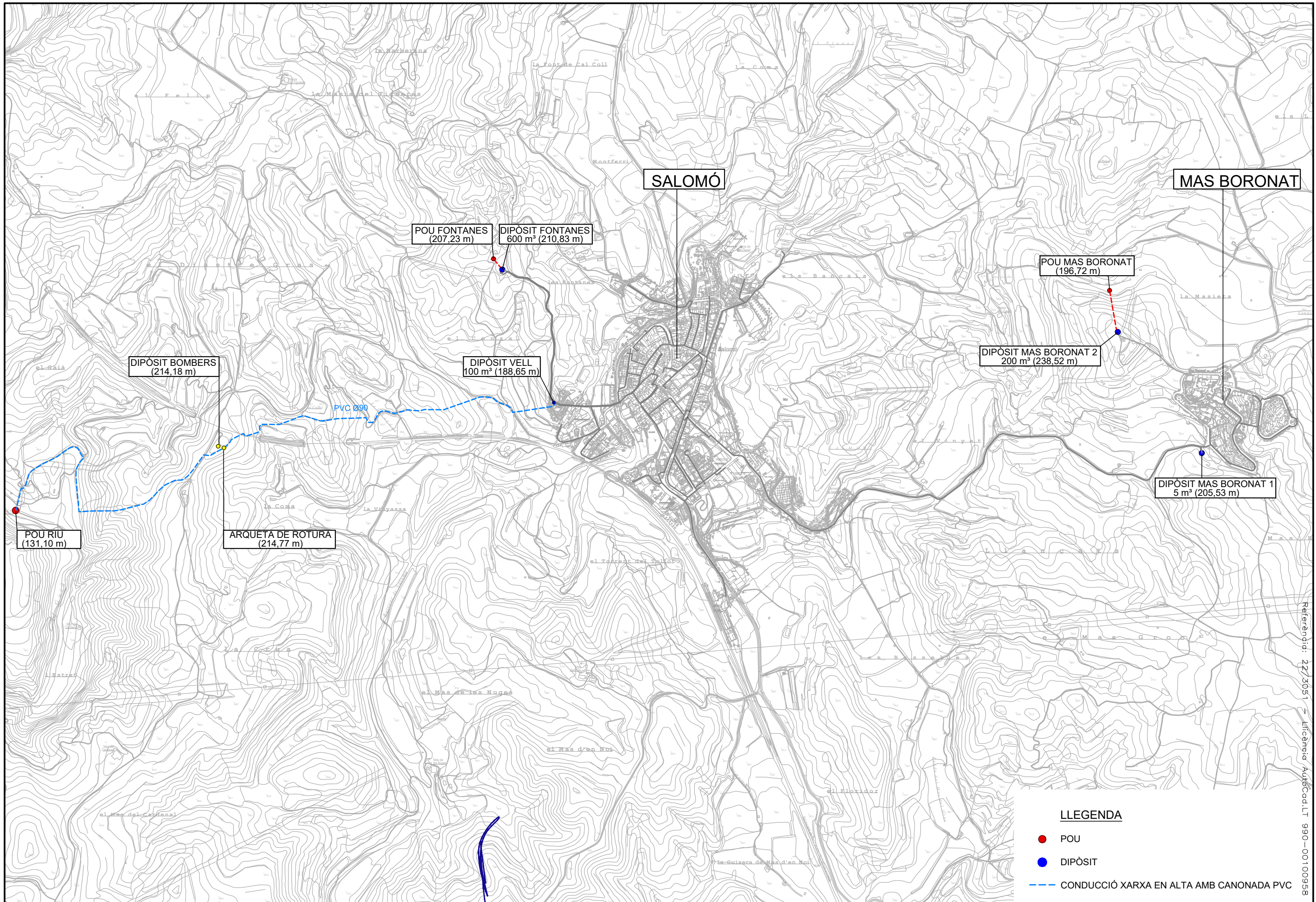
DIPÒSIT MAS BORONAT 2
200 m³ (238,52 m)

DIPÒSIT MAS BORONAT 1
5 m³ (205,53 m)

LLEGGENDA

- POU
- DIPÒSIT
- CONDUCCIÓ XARXA EN ALTA AMB CANONADA PVC
- CONDUCCIÓ XARXA EN BAIXA AMB CANONADA PVC
- CONDUCCIÓ XARXA EN BAIXA AMB CANONADA DE PE
- CONDUCCIÓ XARXA EN BAIXA AMB CANONADA DE FC

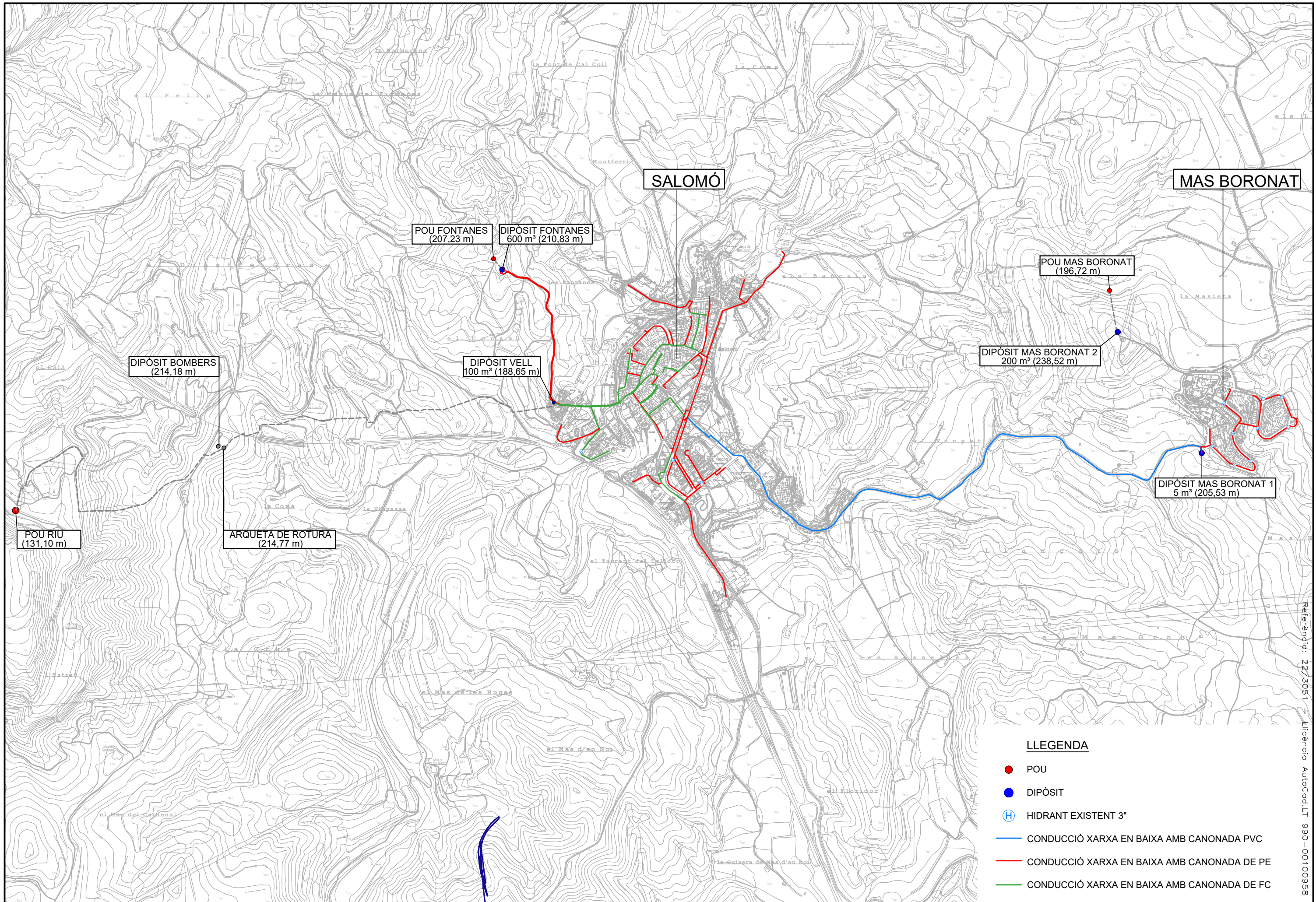
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



Referència: 22/3051 - Llicència: AutoCad LT 990-00100958

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA80159077941DB9FC04409703E01 i data d'RAFAEL CABRE 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

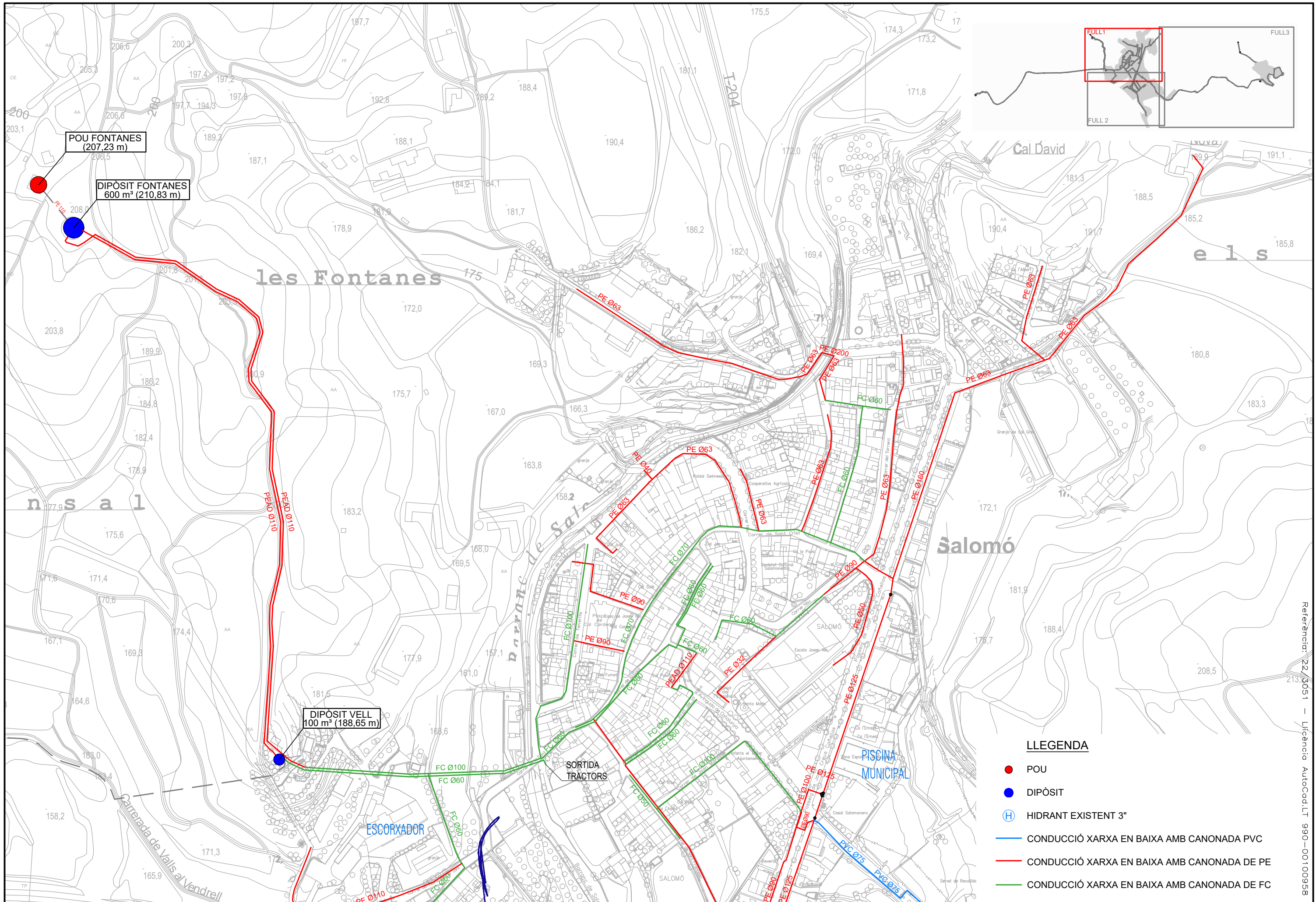


LLEGGENDA

- POU
- DIPOÏT
- Ⓜ HIDRANT EXISTENT 3"
- CONDUCCIÓ XARXA EN BAIXA AMB CANONADA PVC
- CONDUCCIÓ XARXA EN BAIXA AMB CANONADA DE PE
- CONDUCCIÓ XARXA EN BAIXA AMB CANONADA DE FC

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad LT 990-00100958

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



LLEGGENDA

- POU
- DIPÒSIT
- ⊕ HIDRANT EXISTENT 3"
- CONDUCCIÓ XARXA EN BAIXA AMB CANONADA PVC
- CONDUCCIÓ XARXA EN BAIXA AMB CANONADA DE PE
- CONDUCCIÓ XARXA EN BAIXA AMB CANONADA DE FC

AJUNTAMENT DE SALOMÓ



L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE TÍTOL DEL PROJECTE

PLA DIRECTOR D'AIGUA POTABLE

NORD
ESCALA ORIGINAL:
A3: 1/2.500
A1: 1/1.250

TÍTOL DEL PLANOL

ESTAT ACTUAL
XARXA EN BAIXA

NÚM.	DATA
4	OCTUBRE
2022	

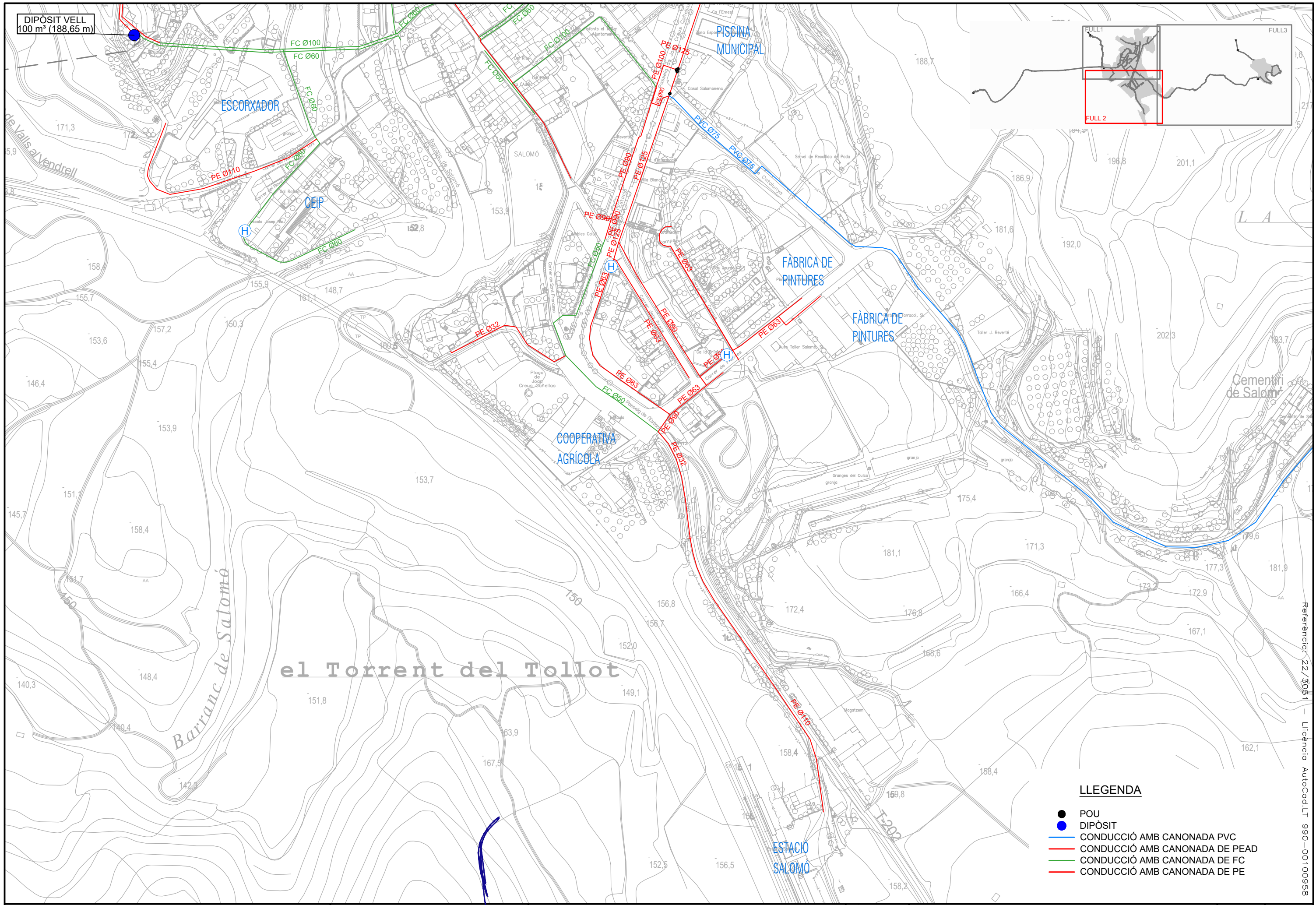
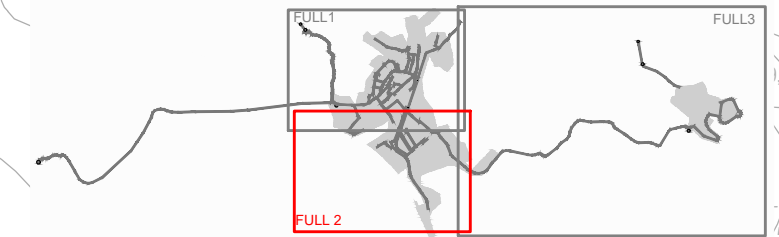
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA80159077941DB9FC094000000000000 i data RAFAEL CABRE 23/05/2023 a les 11:16:00

NOM ARXIU CAD: 3051-02 A 04-ESTAT ACTUAL.dwg

Full 2 de 4

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad LT 990-00100958

DIPOÏT VELL
100 m² (188,65 m)



LLEGGENDA

- POU
- DIPOÏT
- CONDUCCIÓ AMB CANONADA PVC
- CONDUCCIÓ AMB CANONADA DE PEAD
- CONDUCCIÓ AMB CANONADA DE FC
- CONDUCCIÓ AMB CANONADA DE PE

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

AJUNTAMENT DE SALOMÓ



L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE TÍTOL DEL PROJECTE

PLA DIRECTOR D'AIGUA POTABLE

NORD
ESCALA ORIGINAL:
A3: 1/2.500
A1: 1/1.250

TÍTOL DEL PLANOL

ESTAT ACTUAL
XARXA EN BAIXA

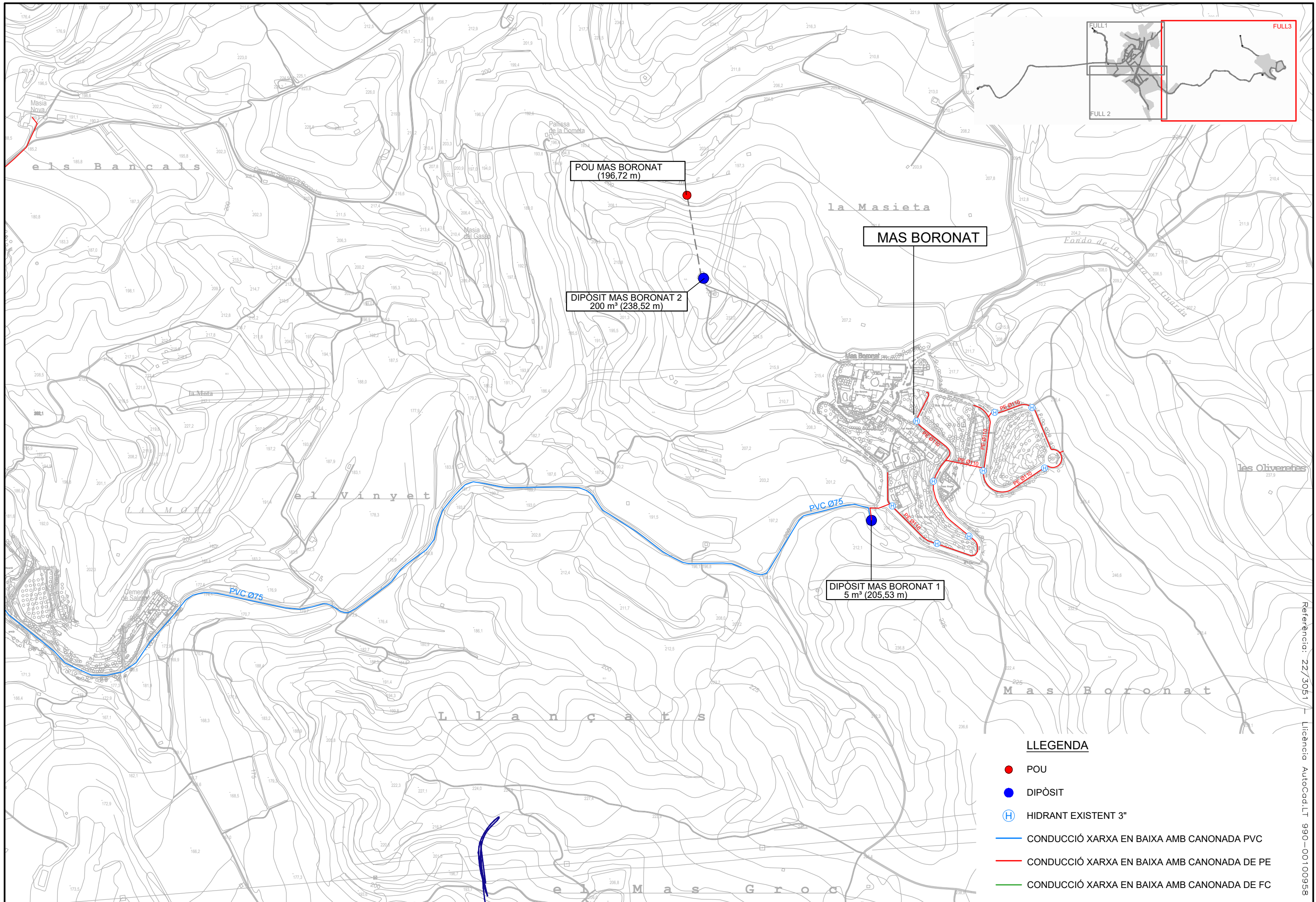
NÚM. DATA
4 OCTUBRE
2022

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA80159077941DB9FC094092CB501 i data d'arxivament 23/05/2023 a les 11:16:00

NOM ARXIU CAD: 3051-02 A 04-ESTAT ACTUAL.dwg Full 3 de 4

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad LT 990-00100958

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

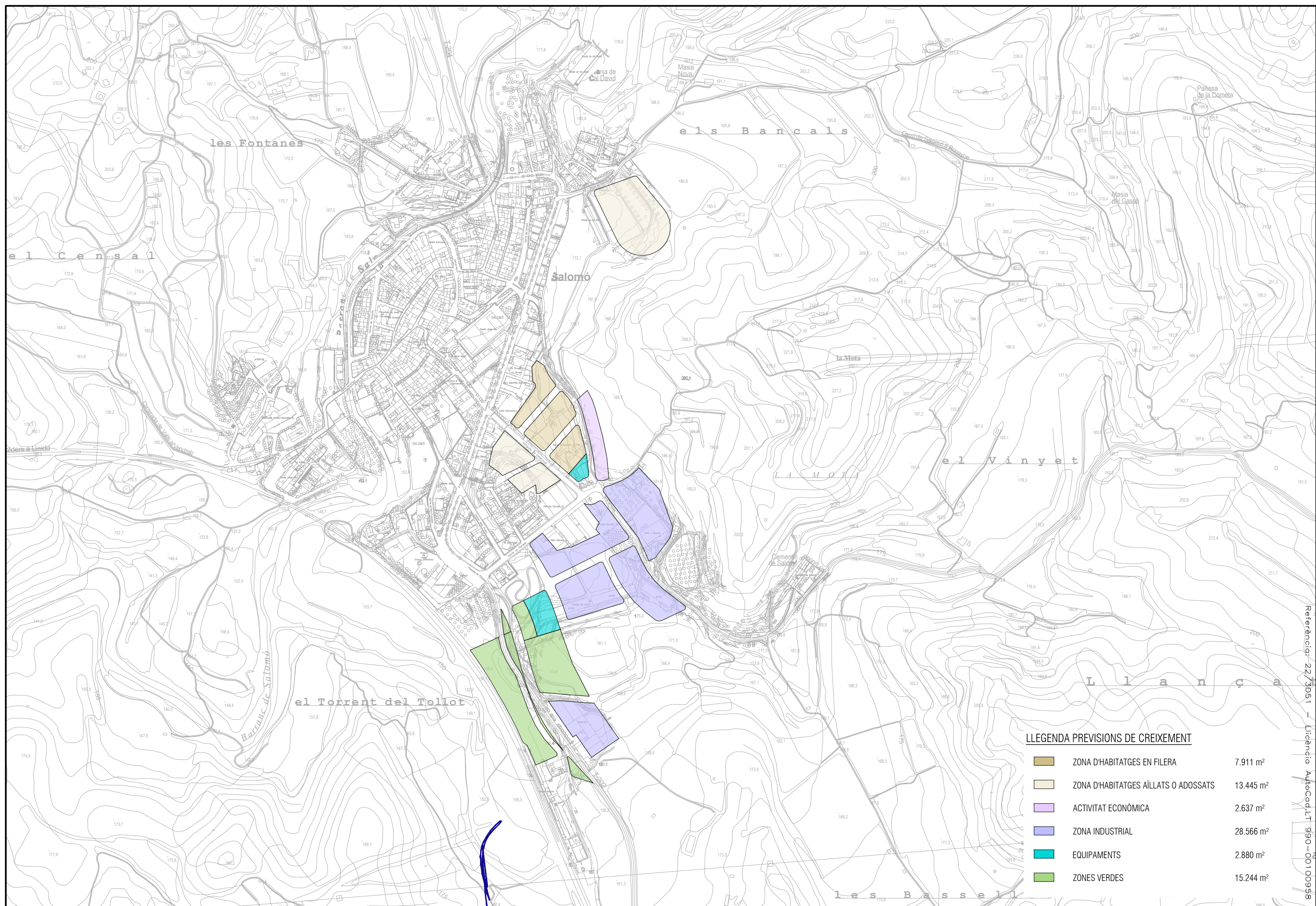


LLEGGENDA

- POU
- DIPÒSIT
- Ⓜ HIDRANT EXISTENT 3"
- CONDUCCIÓ XARXA EN BAIXA AMB CANONADA PVC
- CONDUCCIÓ XARXA EN BAIXA AMB CANONADA DE PE
- CONDUCCIÓ XARXA EN BAIXA AMB CANONADA DE FC

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA80159077941DB9FC09409235901 i data RAFAEL CABRE 23/05/2023 a les 11:16:00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00



LLEENDA PREVISIONS DE CREIXEMENT

	ZONA D'HABITATGES EN FILERA	7.911 m ²
	ZONA D'HABITATGES AÏLLATS O ADOSSATS	13.445 m ²
	ACTIVITAT ECONÒMICA	2.637 m ²
	ZONA INDUSTRIAL	28.566 m ²
	EQUIPAMENTS	2.880 m ²
	ZONES VERDES	15.244 m ²

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad LT 960-00100958

AJUNTAMENT DE SALOMÓ
 SIGMA ELECTRÒNICAMENT PER:
 ** RAFAEL CABRÉ (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49

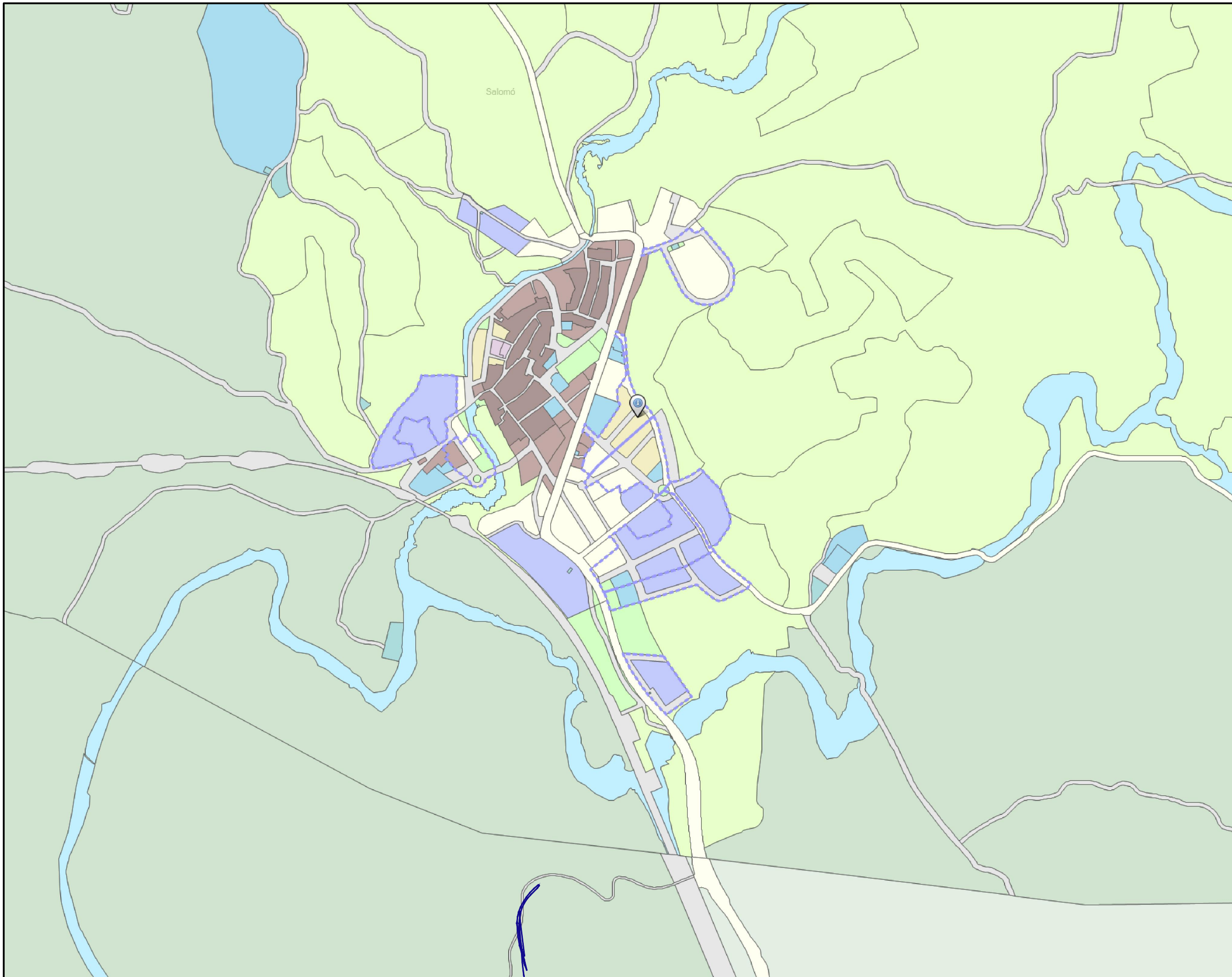
SET enginyeria
 L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE: RAFAEL CABRÉ VILLALOBOS

TÍTOL DEL PROJECTE: PLA DIRECTOR D'AGUA POTABLE

TÍTOL DEL PLANOL: PREVISIONS DE CREIXEMENT
 ESCALA ORIGINAL: A3: 1/5.000, A1: 1/2.500
 NOM ARXIU CAD: 3051-06-PREVISIO CREIXEMENT.dwg

NUM: 6 DATA: OCTUBRE 2022
 Full 1 de 3

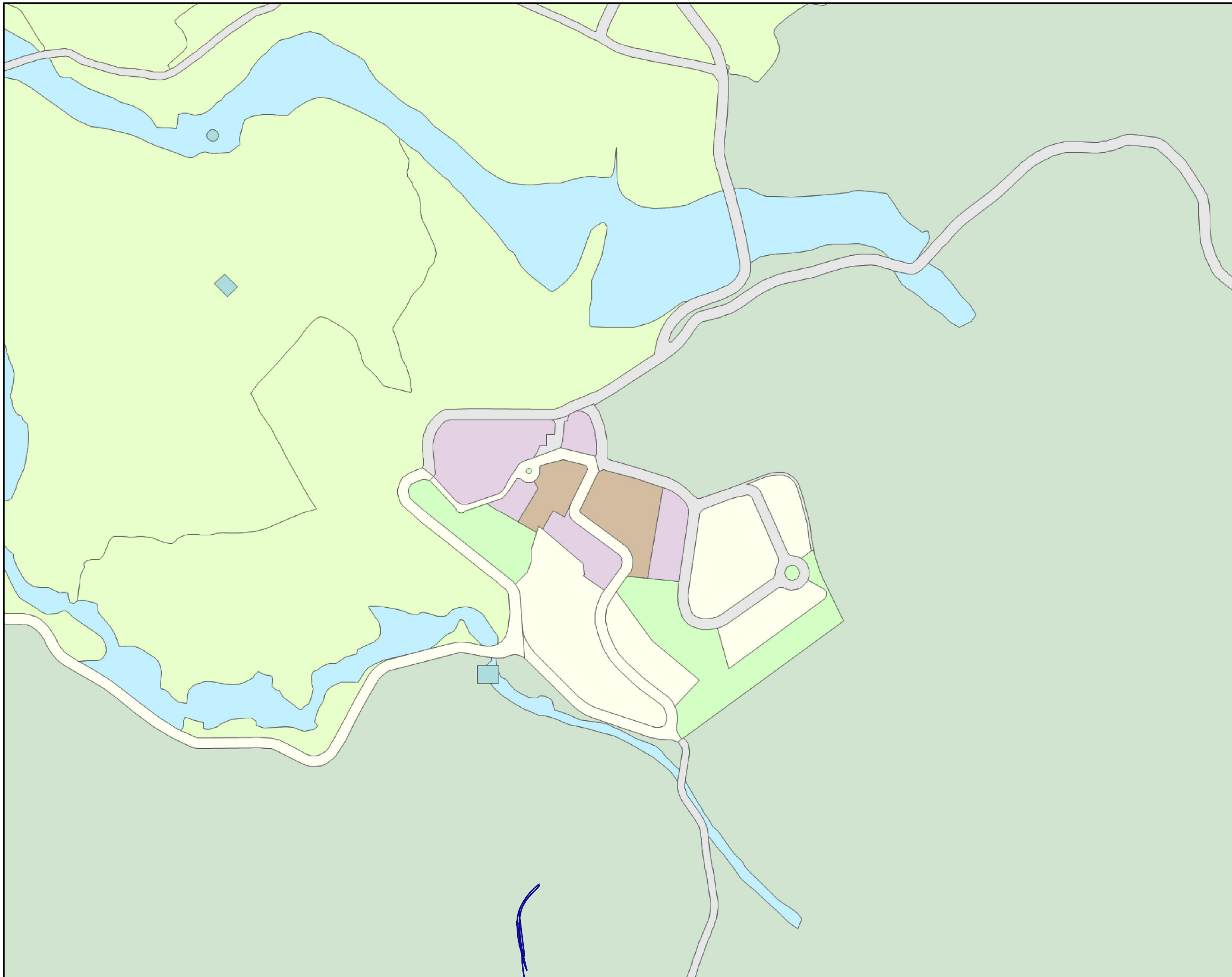
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947695CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00. Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000637-2



LLEGGENDA	
MUC SINTÈTIC	
—	Límit municipal
CLASSIFICACIÓ DEL SÒL	
—	Límit sòl urbà consolidat SUC
---	Límit sòl urbà no consolidat SNC
---	Límit sòl urbanitzable delimitat SUD
---	Límit sòl urbanitzable no delimitat SND
SUC	Sòl urbà consolidat
SNC	Sòl urbà no consolidat
SUD	Sòl urbanitzable delimitat
SND	Sòl urbanitzable no delimitat
SNU	Sòl no urbanitzable
SECTORS DE PLANEJAMENT	
---	Límit de sector de desenvolupament
---	Límit de sector transversal
QUALIFICACIONS	
SISTEMES	
SX	Viari
□	SX0, SX1 Eixos estructurants
□	SX2, SX3
□	SXa Aparcament
SF	Ferrovitari
SA	Aeroportuari
SP	Portuari
SH	Hidràulic
SC	Costaner
SV	Espais lliures públics
SD	Habitatge dotacional públic
SE	Equipaments
ST	Serveis tècnics
SÒL URBÀ	
R1	Nucli antic
R2	Urbà tradicional
R3	Ordenació tancada
R4	Ordenació oberta
R5	Habitatges en filera
R6	Habitatges aïllats o adossats
A1	Industrial
A2	Serveis
A3	Logística
M1	Reforma urbana
M2	Conservació
M3	Mixtos
SÒL URBANITZABLE	
D1	Desenvolupament residencial
D2	Desenvolupament activitat econòmica
D3	Desenvolupament mixt
D4	Altres desenvolupaments
D5	Urbanitzable no delimitat
SÒL NO URBANITZABLE	
N1	Ordinari
N2	Protecció local
N3	Protecció reglada
N4	Activitat autoritzada
N5	Sector desclassificat per pla director
PROTECCIONS TRANSVERSALES	
---	Límit protecció transversal
XARXES PROJECTADES	
---	Xarxes projectades
PLANEJAMENT TERRITORIAL SINTÈTIC	
ESPAIS OBERTS DE PROTECCIÓ ESPECIAL	
□	Sòl de protecció especial
□	Sòl d'alt valor agrícola
ESPAIS OBERTS DE PROTECCIÓ TERRITORIAL	
□	Sòl de potencial interès estratègic de muntanya
□	Sòl d'interès agrari i/o paisatgístic
□	Sòl de potencial interès estratègic
□	Sòl de preservació de corredors d'infraestructures
□	Sòl de riscos i afectacions
ESPAIS OBERTS DE PROTECCIÓ PREVENTIVA	
□	Sòl de protecció preventiva

Referència: 22/3051 - Llicència: AutoCad.LT.990-00100958

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794D1DB9FC0947595CBF01 i data d'emissió 23/05/2023 a les 11:16:00. Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



LLEENDA

MUC SINTÈTIC

— Límit municipal

CLASSIFICACIÓ DEL SÒL

— Límit sòl urbà consolidat **SUC**

--- Límit sòl urbà no consolidat **SNC**

--- Límit sòl urbanitzable delimitat **SUD**

..... Límit sòl urbanitzable no delimitat **SND**

SUC Sòl urbà consolidat

SNC Sòl urbà no consolidat

SUD Sòl urbanitzable delimitat

SND Sòl urbanitzable no delimitat

SNU Sòl no urbanitzable

SECTORS DE PLANEJAMENT

--- Límit de sector de desenvolupament

..... Límit de sector transversal

QUALIFICACIONS

SISTEMES

SX Viari

□ SX0, SX1 Eixos estructurants

□ SX2, SX3

□ SXa Aparcament

SF Ferroviari

SA Aeroportuari

SP Portuari

SH Hidràulic

SC Costaner

SV Espais lliures públics

SD Habitatge dotacional públic

SE Equipaments

ST Serveis tècnics

SÒL URBÀ

R1 Nucli antic

R2 Urbà tradicional

R3 Ordenació tancada

R4 Ordenació oberta

R5 Habitatges en filera

R6 Habitatges aïllats o adossats

A1 Industrial

A2 Serveis

A3 Logística

M1 Reforma urbana

M2 Conservació

M3 Mixtos

SÒL URBANITZABLE

D1 Desenvolupament residencial

D2 Desenvolupament activitat econòmica

D3 Desenvolupament mixt

D4 Altres desenvolupaments

D5 Urbanitzable no delimitat

SÒL NO URBANITZABLE

N1 Ordinari

N2 Protecció local

N3 Protecció reglada

N4 Activitat autoritzada

N5 Sector desclassificat per pla director

PROTECCIONS TRANSVERSALES

..... Límit protecció transversal

XARXES PROJECTADES

--- Xarxes projectades

PLANEJAMENT TERRITORIAL SINTÈTIC

■ ESPAIS OBERTS DE PROTECCIÓ ESPECIAL

■ Sòl de protecció especial

■ Sòl d'alt valor agrícola

■ ESPAIS OBERTS DE PROTECCIÓ TERRITORIAL

■ Sòl de potencial interès estratègic de muntanya

■ Sòl d'interès agrari i/o paisatgístic

■ Sòl de potencial interès estratègic

■ Sòl de preservació de corredors d'infraestructures

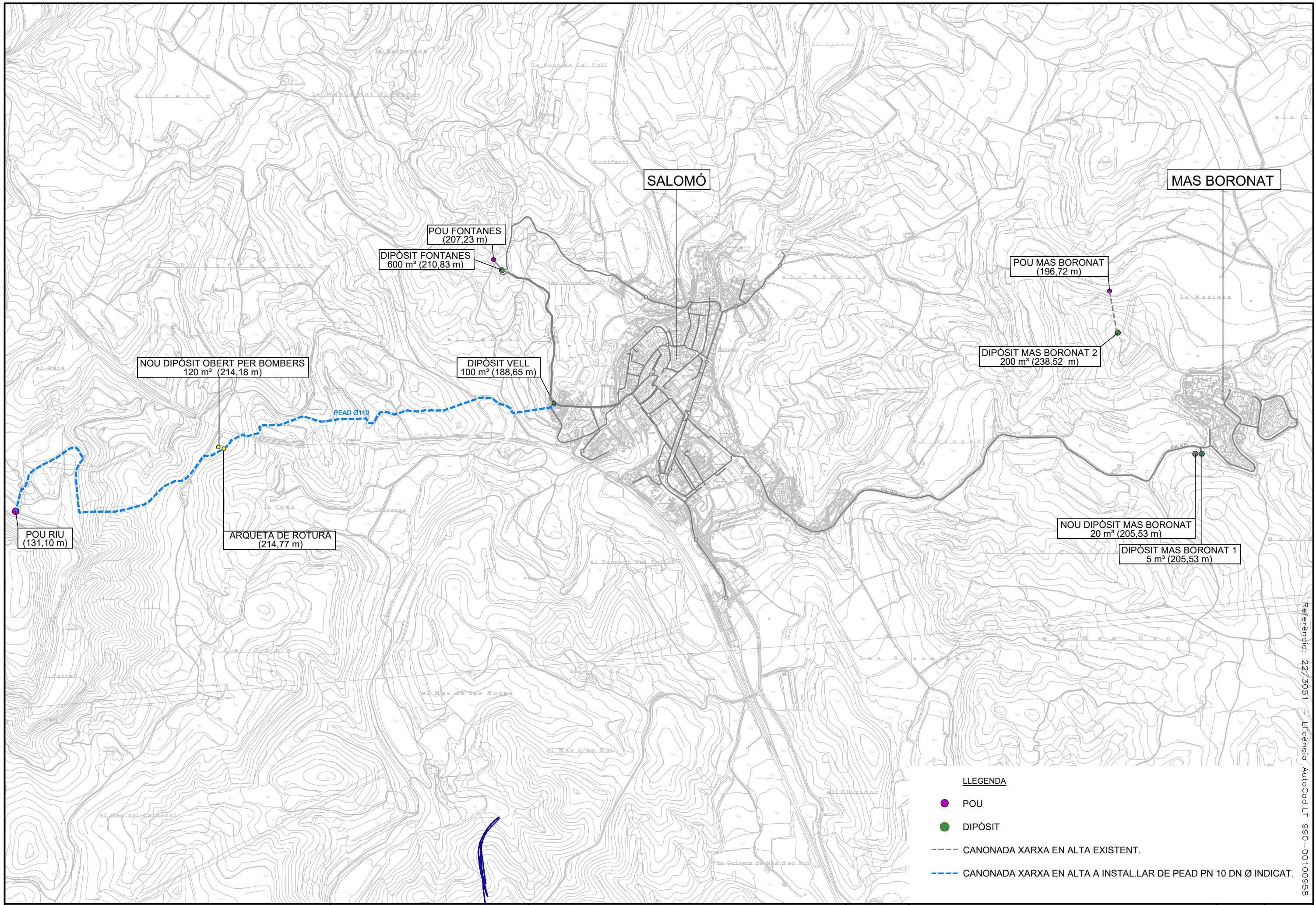
■ Sòl de riscos i afectacions

■ ESPAIS OBERTS DE PROTECCIÓ PREVENTIVA

■ Sòl de protecció preventiva

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad.LT 990-00100958

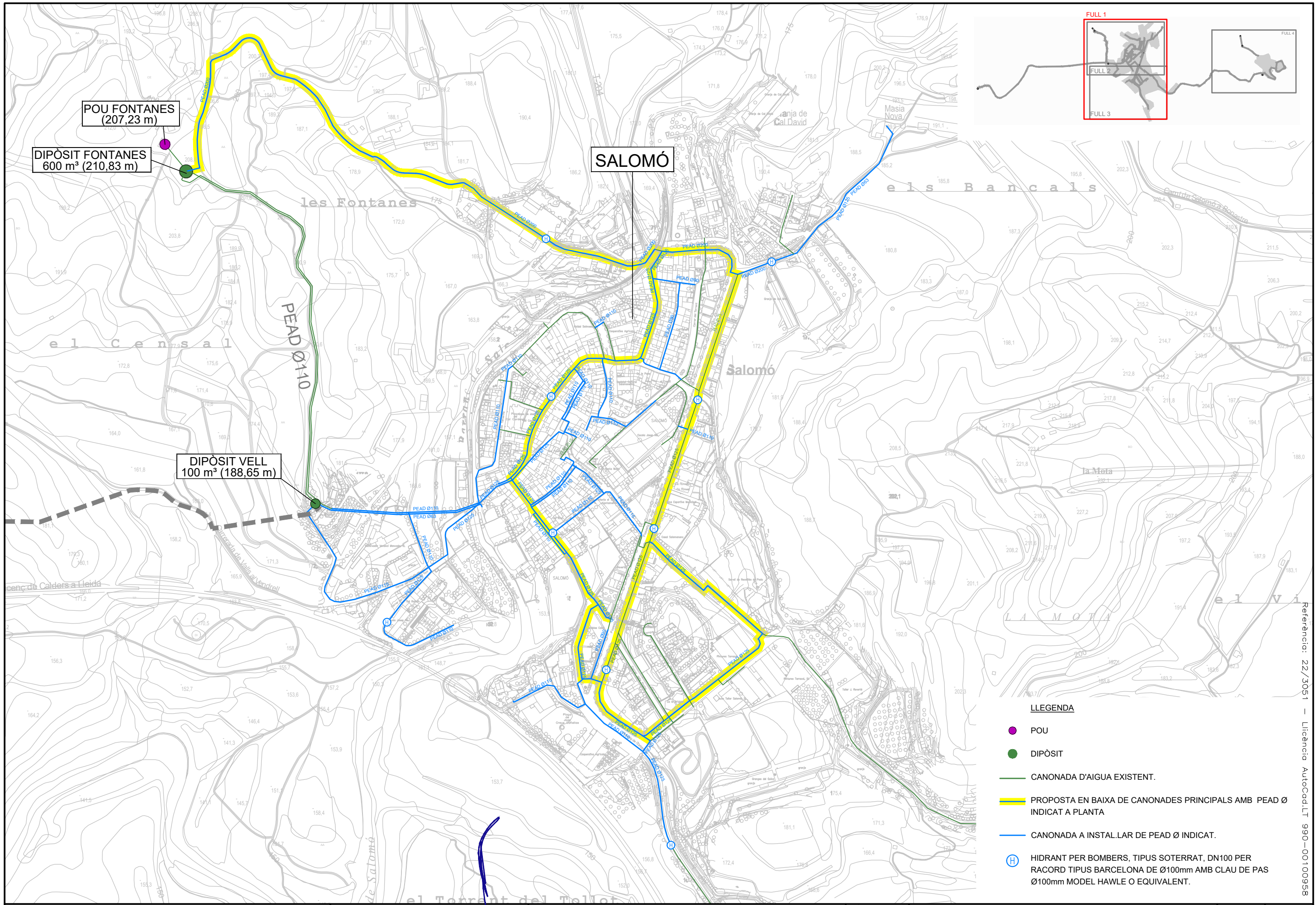
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49
Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



Referència: 22/3051 - Llicència: AutoCad LT 990-00100958

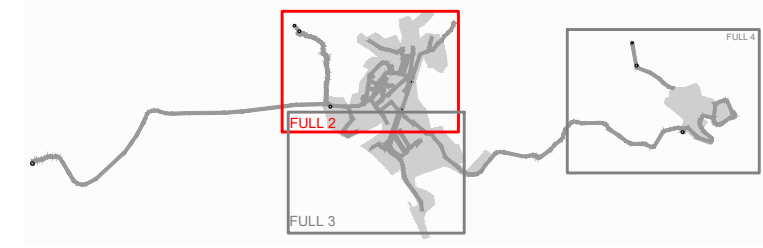
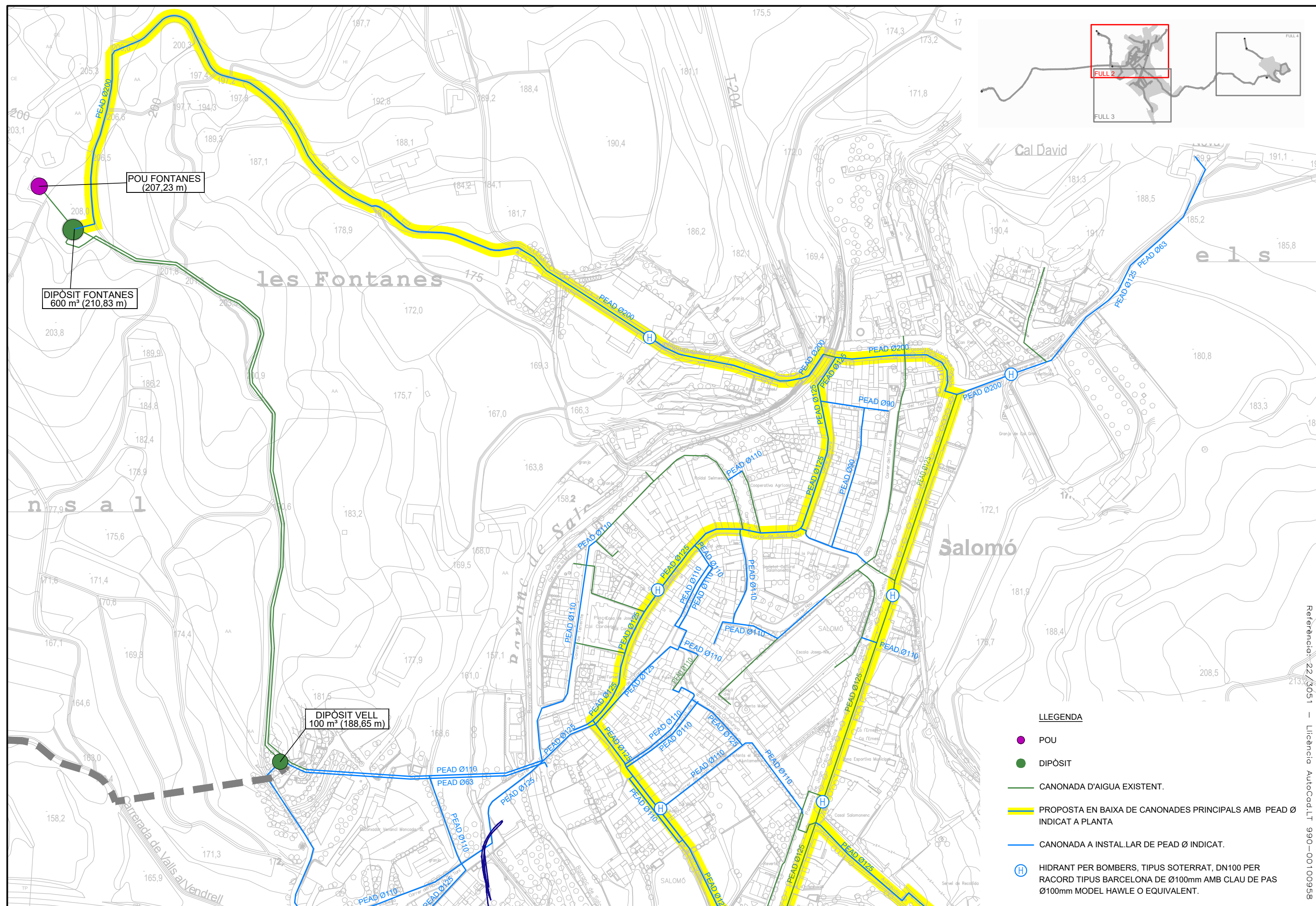
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA80159077941DB9FC0909703501 i data d'RAFAEL CABRE 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49
 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



- LLEGGENDA**
- POU
 - DIPÒSIT
 - CANONADA D'AIGUA EXISTENT.
 - PROPOSTA EN BAIXA DE CANONADES PRINCIPALS AMB PEAD Ø INDICAT A PLANTA
 - CANONADA A INSTAL·LAR DE PEAD Ø INDICAT.
 - H HIDRANT PER BOMBERS, TIPUS SOTERRAT, DN100 PER RACORD TIPUS BARCELONA DE Ø100mm AMB CLAU DE PAS Ø100mm MODEL HAWLE O EQUIVALENT.

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2




- LLEGGENDA**
- POU
 - DIPÒSIT
 - CANONADA D'AIGUA EXISTENT.
 - PROPOSTA EN BAIXA DE CANONADES PRINCIPALS AMB PEAD Ø INDICAT A PLANTA
 - CANONADA A INSTAL·LAR DE PEAD Ø INDICAT.
 - H HIDRANT PER BOMBERS, TIPUS SOTERRAT, DN100 PER RACORD TIPUS BARCELONA DE Ø100mm AMB CLAU DE PAS Ø100mm MODEL HAWLE O EQUIVALENT.

 **AJUNTAMENT DE SALOMÓ**



L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE TITOL DEL PROJECTE

PLA DIRECTOR D'AIGUA POTABLE

 **NORD**
ESCALA ORIGINAL:
A3: 1/2.500
A1: 1/1.250

TITOL DEL PLANOL

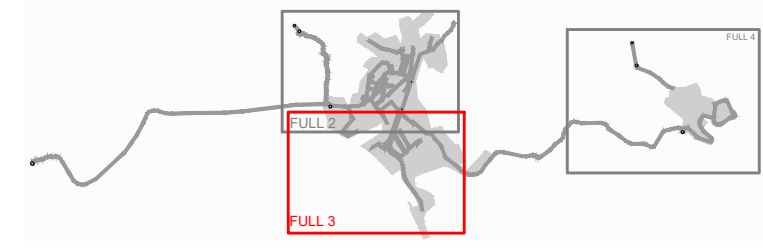
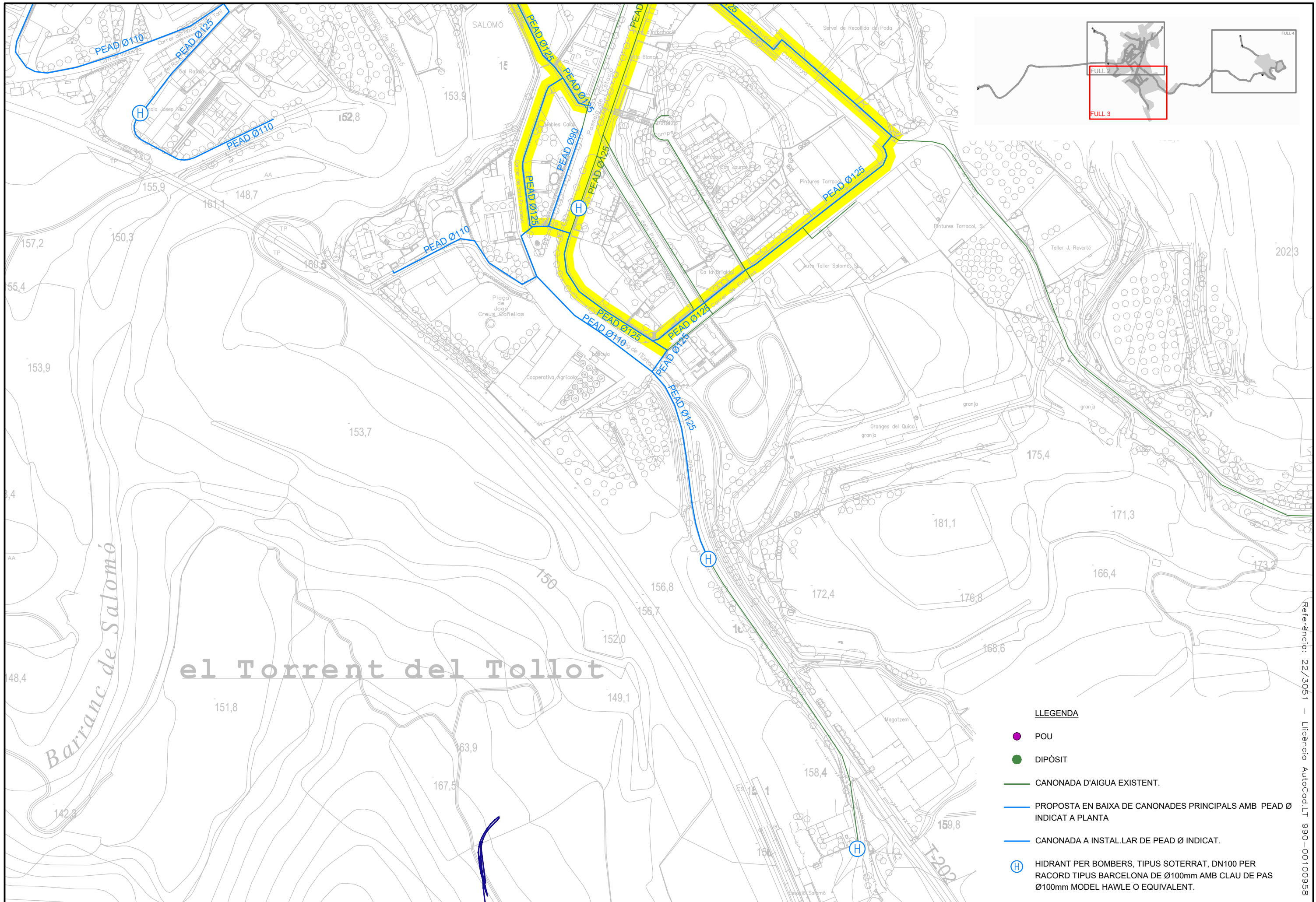
PROJECTAT A CURT TERMINI
XARXA EN BAIXA

NÚM. **8** DATA **OCTUBRE**
3051-07-CURT TERMINI.dwg Full 2 de 4 2022

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA8015907794DB9FC044092C8501 i data RAFAEL CABRE 23/05/2023 a les 11:16:00

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad LT 990-00100958

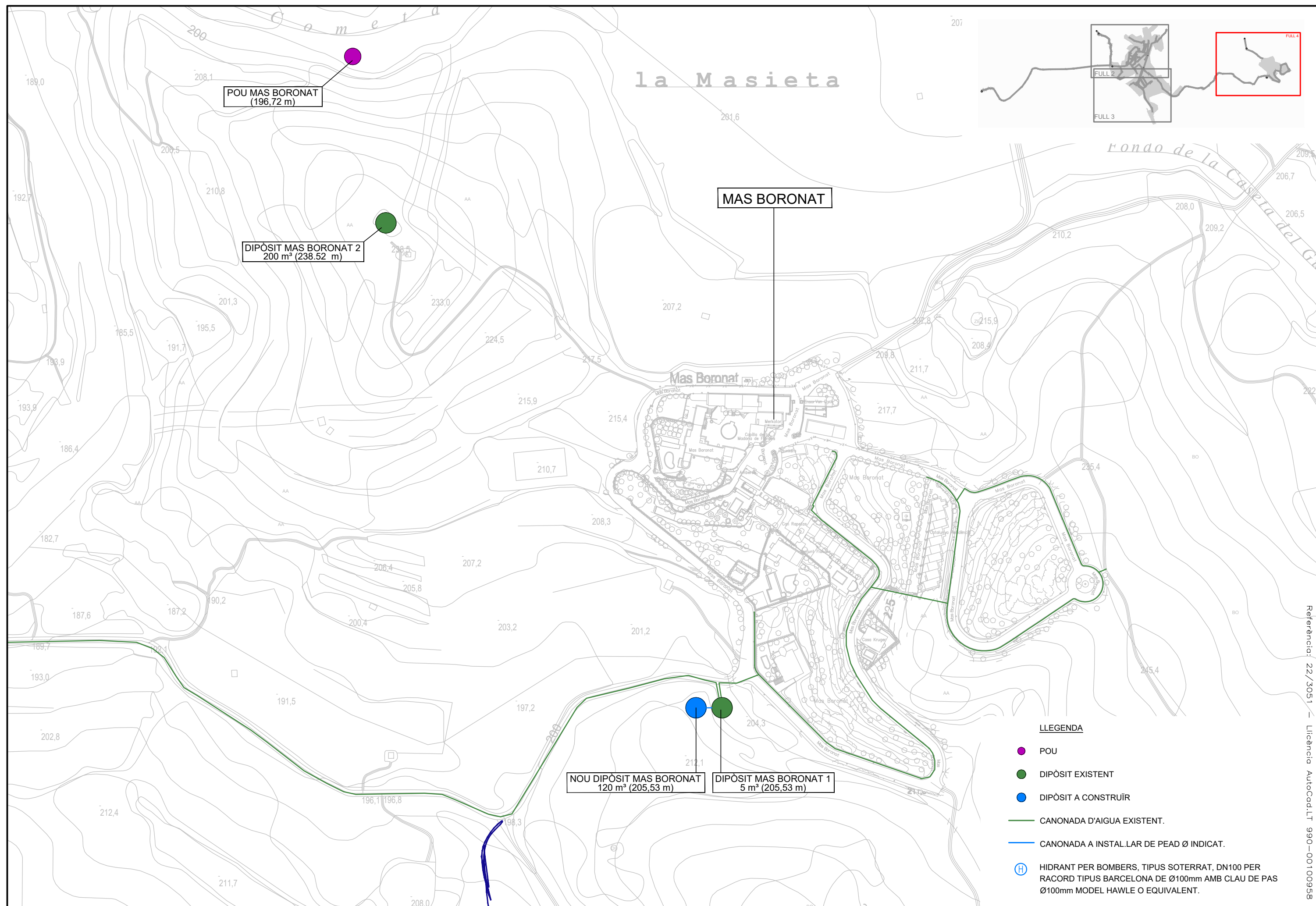
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



- LLEGENDA**
- POU
 - DIPÒSIT
 - CANONADA D'AIGUA EXISTENT.
 - PROPOSTA EN BAIXA DE CANONADES PRINCIPALS AMB PEAD Ø INDICAT A PLANTA
 - CANONADA A INSTAL·LAR DE PEAD Ø INDICAT.
 - Ⓜ HIDRANT PER BOMBERS, TIPUS SOTERRAT, DN100 PER RACORD TIPUS BARCELONA DE Ø100mm AMB CLAU DE PAS Ø100mm MODEL HAWLE O EQUIVALENT.

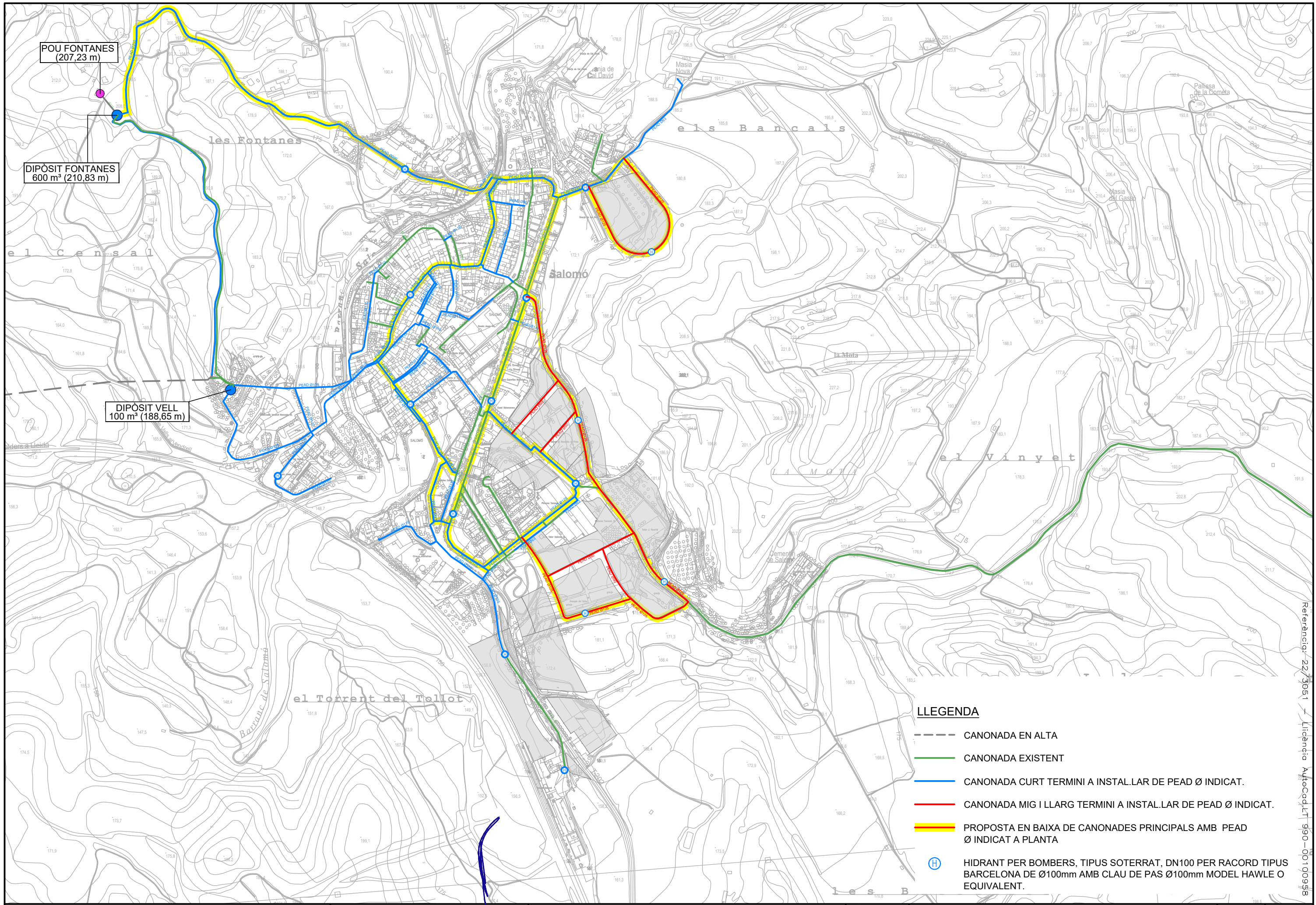
Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad LT 990-00100958

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



- LLEGENDA**
- POU
 - DIPÒSIT EXISTENT
 - DIPÒSIT A CONSTRUÏR
 - CANONADA D'AIGUA EXISTENT.
 - CANONADA A INSTAL·LAR DE PEAD Ø INDICAT.
 - H HIDRANT PER BOMBERS, TIPUS SOTERRAT, DN100 PER RACORD TIPUS BARCELONA DE Ø100mm AMB CLAU DE PAS Ø100mm MODEL HAWLE O EQUIVALENT.

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



POU FONTANES
(207,23 m)

DIPÒSIT FONTANES
600 m³ (210,83 m)

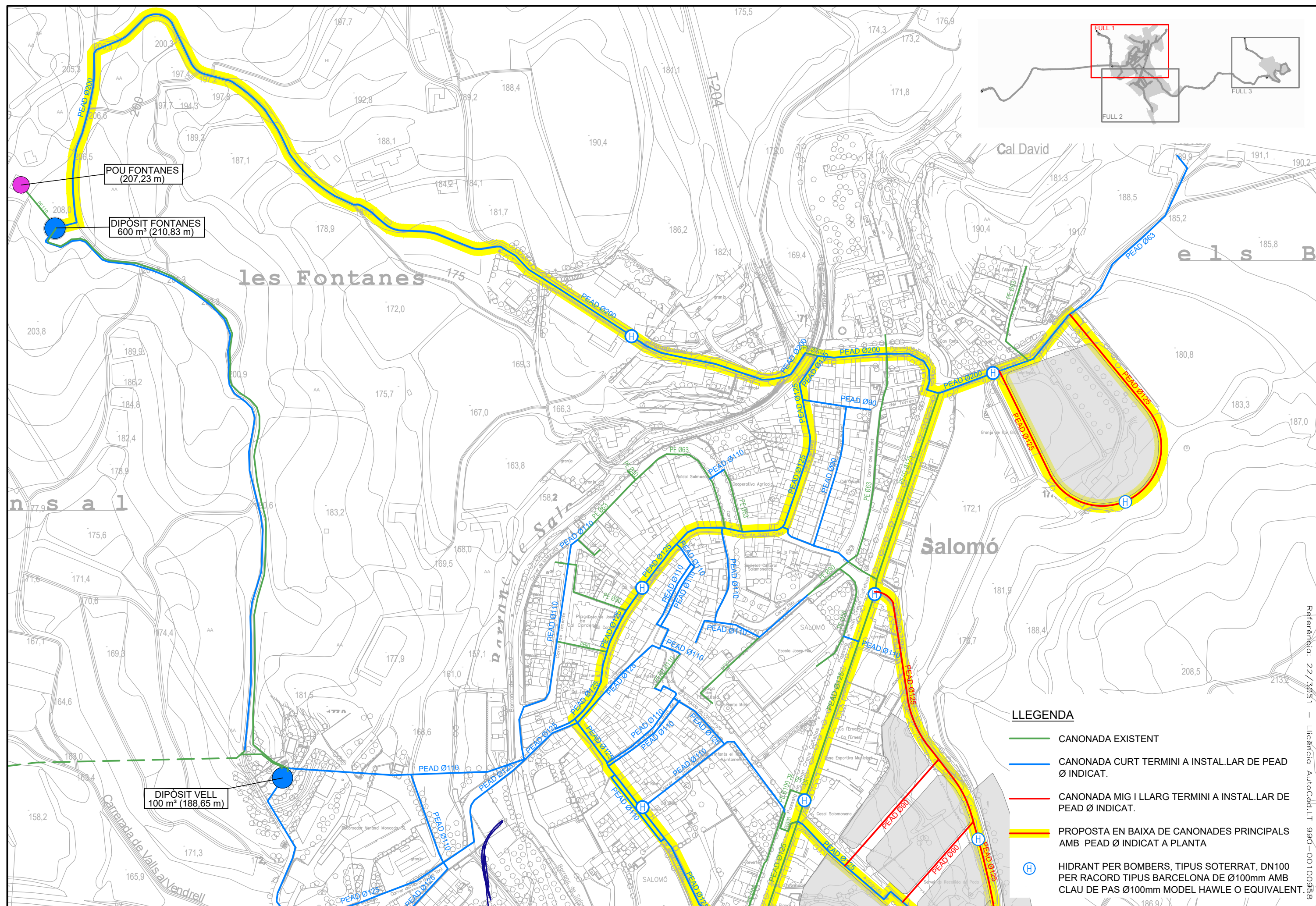
DIPÒSIT VELL
100 m³ (188,65 m)

LLEGENDA

- CANONADA EN ALTA
- CANONADA EXISTENT
- CANONADA CURT TERMINI A INSTAL·LAR DE PEAD Ø INDICAT.
- CANONADA MIG I LLARG TERMINI A INSTAL·LAR DE PEAD Ø INDICAT.
- PROPOSTA EN BAIXA DE CANONADES PRINCIPALS AMB PEAD Ø INDICAT A PLANTA
- Ⓜ HIDRANT PER BOMBERS, TIPUS SOTERRAT, DN100 PER RACORD TIPUS BARCELONA DE Ø100mm AMB CLAU DE PAS Ø100mm MODEL HAWLE O EQUIVALENT.

Referència: 22/3051 - Llicència AutoCad LT 990-00100958

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

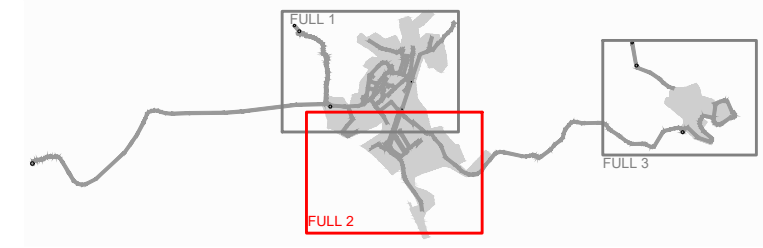
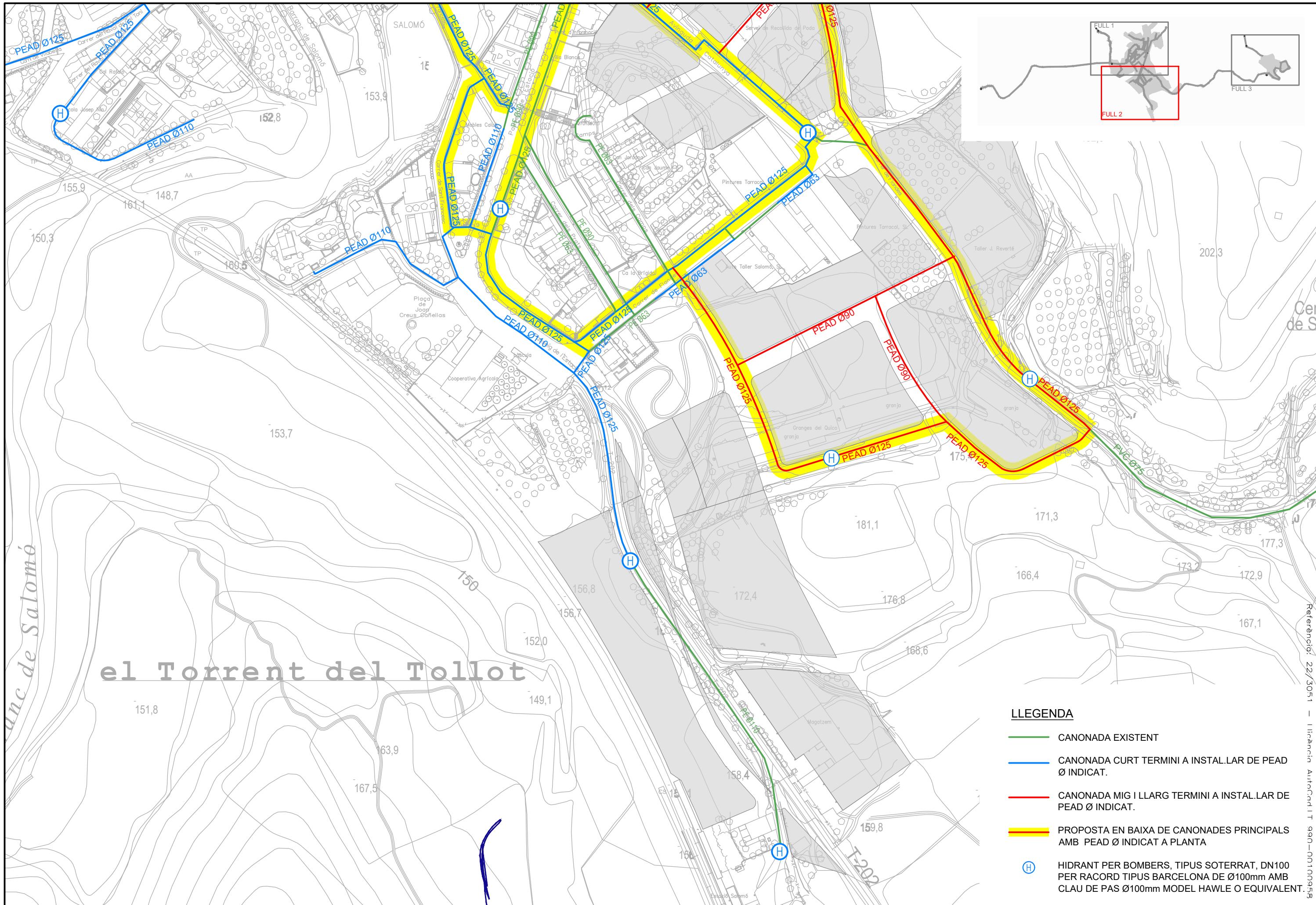


- LLEGENDA**
- CANONADA EXISTENT
 - CANONADA CURT TERMINI A INSTAL·LAR DE PEAD Ø INDICAT.
 - CANONADA MIG I LLARG TERMINI A INSTAL·LAR DE PEAD Ø INDICAT.
 - PROPOSTA EN BAIXA DE CANONADES PRINCIPALS AMB PEAD Ø INDICAT A PLANTA
 - H HIDRANT PER BOMBERS, TIPUS SOTERRAT, DN100 PER RACORD TIPUS BARCELONA DE Ø100mm AMB CLAU DE PAS Ø100mm MODEL HAWLE O EQUIVALENT.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA80159077941DB9FC099995CB501 i data d'arxivament 23/05/2023 a les 11:16:00

Referència: 22/3051 - Llicència: AutoCad LT 990-00100958

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: *** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2

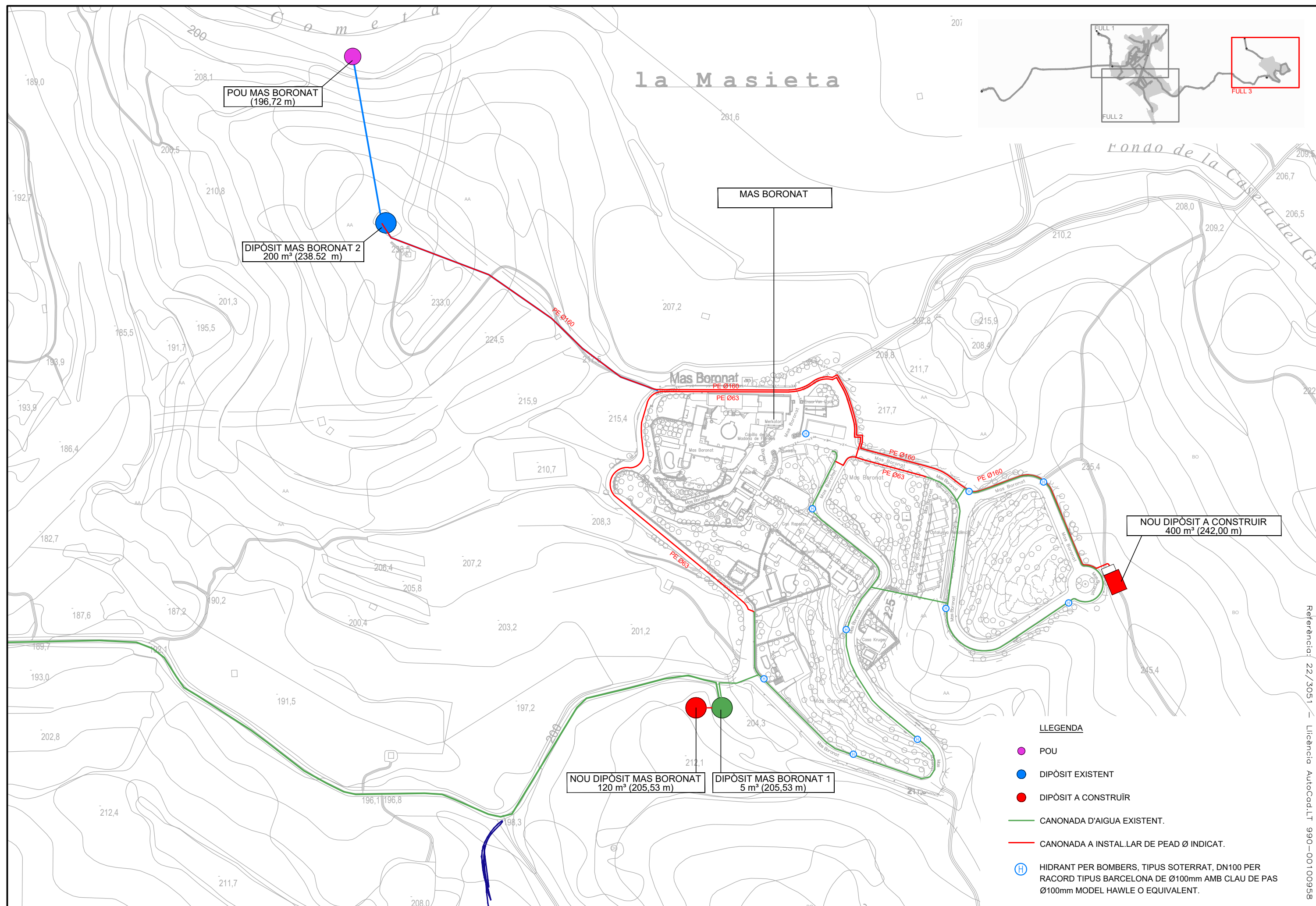


LLEGENDA

- CANONADA EXISTENT
- CANONADA CURT TERMINI A INSTAL·LAR DE PEAD Ø INDICAT.
- CANONADA MIG I LLARG TERMINI A INSTAL·LAR DE PEAD Ø INDICAT.
- PROPOSTA EN BAIXA DE CANONADES PRINCIPALS AMB PEAD Ø INDICAT A PLANTA
- H HIDRANT PER BOMBERS, TIPUS SOTERRAT, DN100 PER RACORD TIPUS BARCELONA DE Ø100mm AMB CLAU DE PAS Ø100mm MODEL HAWLE O EQUIVALENT.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Salomó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5FA80159077941DB9FC0999595CB501 i data d'RAFAEL CABRE 23/05/2023 a les 11:16:00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** RAFAEL CABRE (R: B43912344) el dia 23/05/2023 a les 08:57:49 Registrat d'entrada el dia 23/05/2023 a les 09:11:12 amb el número d'assentament 4313590004-1-2023-000657-2



- LLEGENDA**
- POU
 - DIPÒSIT EXISTENT
 - DIPÒSIT A CONSTRUIR
 - CANONADA D'AIGUA EXISTENT.
 - CANONADA A INSTAL·LAR DE PEAD Ø INDICAT.
 - Ⓜ HIDRANT PER BOMBERS, TIPUS SOTERRAT, DN100 PER RACORD TIPUS BARCELONA DE Ø100mm AMB CLAU DE PAS Ø100mm MODEL HAWLE O EQUIVALENT.