

ANEJO Nº 4. CÁLCULO HIDRÁULICO DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS

**REFORMADO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DEL SECTOR SR-8 "PUEBLA DEL MARQUÉS", MAIRENA DEL ALJARAFE, SEVILLA**

JULIO 2021

PROMOTOR:

MONTHISA RESIDENCIAL, S.A.



JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ GIL
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

C/ BARTOLOMÉ DE MEDINA Nº 1, 1º D - 41004 SEVILLA
TF/FAX: 954 536 698 - contacto@rodriguezgil-arquitecto.com

Firmado digitalmente por: RODRIGUEZ GIL JOSE LUIS 
Fecha y hora: 10.11.2021 21:01:24



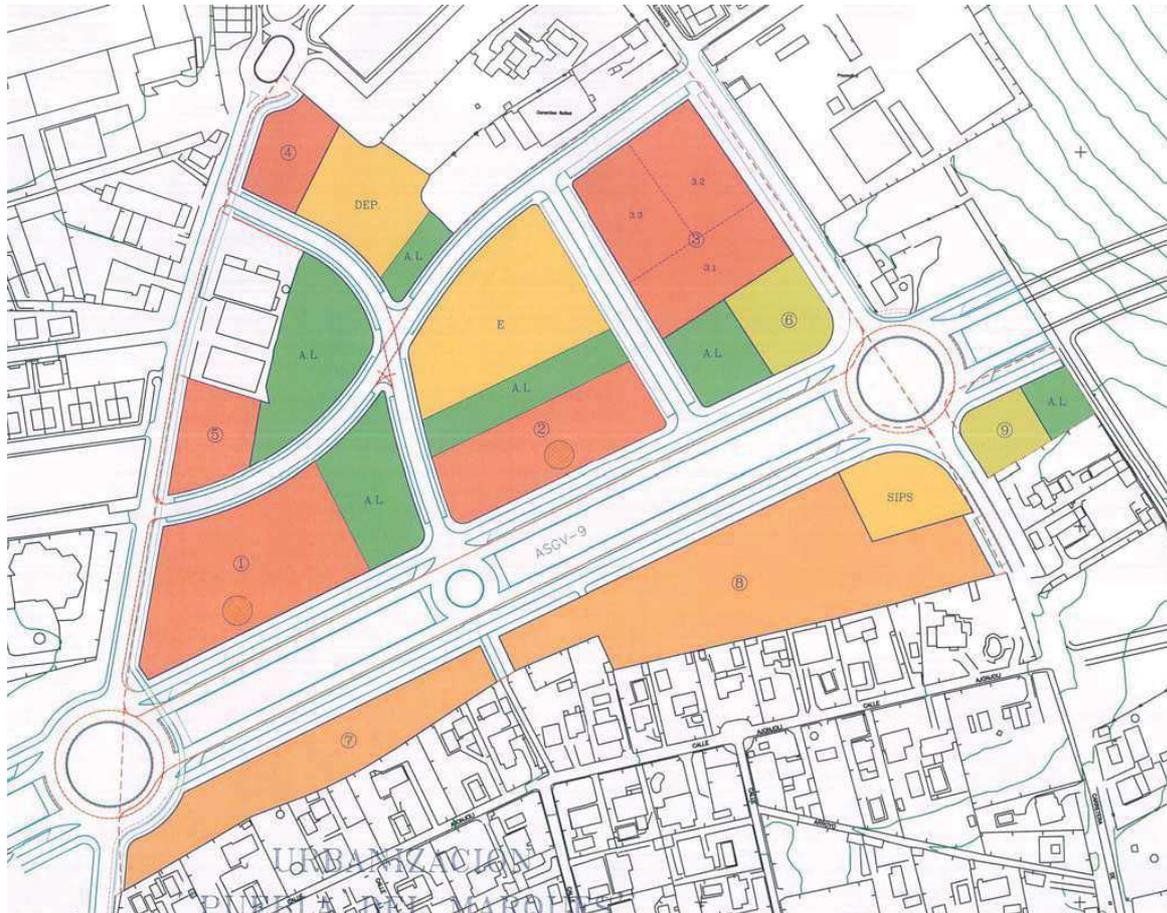
Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	1/62



1.- INTRODUCCIÓN Y OBJETO DEL ANEJO.

En el presente anejo se justifican los cálculos hidráulicos de la red de abastecimiento proyectada para la urbanización del Sector SR-8 del P.G.O.U. denominada "Puebla del Marqués" de Mairena del Aljarafe (Sevilla).

La instalación de abastecimiento de la urbanización será recepcionada y explotada por la compañía Aljarafesa. Los cálculos hidráulicos realizados se adaptan a su Normativa Técnica, a la vez que los materiales empleados (tuberías, valvulería y piezas especiales) serán los homologados por Aljarafesa.



RESERVAS		MANZANAS EDIFICABLES	
A.L.	AREAS LIBRES		BLOQUE EXTENSIVO (B.E.)
DEP.	DEPORTIVO		UNIFAMILIARES ADOSADAS (U.A.)
E	EQUIPAMIENTO DOCENTE		TERCIARIO EXTENSIVO (T.E.)
SIPS	SIPS		TERCIARIO EN BAJOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	2/62



2.-DATOS DE PARTIDA

Como datos de partida para estimación de caudales de consumo se emplea el plano de zonificación por usos del suelo del P.G.O.U. de Mairena del Aljarafe.

Para el cálculo de las necesidades de abastecimiento de la urbanización partimos del número de viviendas previstas en el P.G.O.U. Se considera como hipótesis de partida un grado de ocupación de 5 habitantes por vivienda con una dotación alta de 350 L/hab.xdía. Esta dotación tiene en cuenta el riego de jardines en las viviendas unifamiliares y las dotaciones necesarias para las escuelas y servicios.

La dotación media actual para este tipo de urbanizaciones es de 300 L/hab.xdía, que se incrementan en 25 L/hab.xdía por las zonas educativas y sociales y en 25 L/hab.xdía para riego de zonas ajardinadas de viviendas unifamiliares.

Con los datos anteriores podemos estimar las necesidades hídricas diarias, así como los caudales medios (Q medio) y punta (Q punta), aplicando un coeficiente de puntas 2,40.

$$Q \text{ punta} = 2,40 \times Q \text{ medio}$$

MANZANA	Nº VIVIENDAS	TIPO VIVIENDA	OCUPACIÓN hab/viv.	DOTACIÓN L/habxdía	Vol. diario L/día	Q _{medio} L/sg	Puntas C _p	Q _{punta} L/sg
1	155	plurifamiliar	5	350	271.250	3,14	2,4	7,53
2	83	plurifamiliar	5	350	145.250	1,68	2,4	4,03
3	150	plurifamiliar	5	350	262.500	3,04	2,4	7,29
4	25	plurifamiliar	5	350	43.750	0,51	2,4	1,22
5	25	plurifamiliar	5	350	43.750	0,51	2,4	1,22
7	27	unifamiliar	5	350	47.250	0,55	2,4	1,31
8	58	unifamiliar	5	350	101.500	1,17	2,4	2,82

Se adopta el criterio de disponer de un mínimo de 20 m.c.a. en el punto de la acometida de usuario.

Se dispondrán de hidrantes en la urbanización tipo Barcelona DN80 mm cada 200 m en planta de la urbanización, medidos en línea recta y por zonas públicas. El caudal de cálculo será de 15 L/sg.

3.- CALCULOS HIDRÁULICOS

Los cálculos hidráulicos recogidos en el presente anejo han sido realizados mediante la aplicación de un programa informático de cálculo, diseño, comprobación y dimensionado automático de redes malladas de suministro de agua. Los listados de cálculo, así como el modelo de cálculo realizado se presentan en el anexo A.

En redes hidráulicas malladas, ramificadas o mixtas se emplea el método de los elementos finitos de forma discreta para la resolución del sistema de ecuaciones. Para resolver los segmentos de la instalación se calculan las caídas de altura piezométrica, entre dos nudos conectados por un tramo, con la fórmula de Darcy-Weisbach:

$$h_p = f \cdot \frac{8 \cdot L \cdot Q^2}{\pi^2 \cdot g \cdot D^5}$$

Siendo:

- h_p = pérdida de carga en m.c.a.
- f = factor de fricción que depende del Número de Reynolds (Re)

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAPE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	3/62



- L = Longitud resistente de la conducción en m
- Q = caudal en m³/sg
- g= aceleración de la gravedad (9,8 m/sg)
- D =diámetro interior de la conducción en metros

El factor de fricción depende del valor del número de Reynolds, que es un parámetro que representa la relación entre las fuerzas de inercia y las fuerzas viscosas en la tubería.

- Cuando las fuerzas viscosas son predominantes (Re con valores bajos), el fluido discurre de forma laminar por la tubería.
- Cuando las fuerzas de inercia predominan sobre las viscosas (Re grande), el fluido deja de moverse de una forma ordenada (laminarmente) y pasa a régimen turbulento, cuyo estudio en forma exacta es prácticamente imposible.

Cuando el régimen es laminar, la importancia de la rugosidad es menor respecto a las pérdidas debidas al propio comportamiento viscoso del fluido que en régimen turbulento. Por el contrario, en régimen turbulento, la influencia de la rugosidad se hace más patente.

En el caso del agua, los valores de transición entre los regímenes laminar y turbulento para el número de Reynolds se encuentran en la franja de 2000 a 4000, calculándose como:

Siendo:

$$Re = V \cdot D / \nu$$

- V = La velocidad del fluido en la conducción (m/s)
- D = El diámetro interior de la conducción (m)
- ν = La viscosidad cinemática del fluido (m²/s)

Para valores de Re por debajo del límite de turbulencia, se aconseja el uso de la fórmula de Poiseuille para obtener el factor de fricción:

$$f = 64/Re$$

Para régimen turbulento es aconsejable el uso de la ecuación de Colebrook-White:

$$\frac{1}{\sqrt{f}} = -2 \cdot \log \left(\frac{\epsilon}{3,7 \cdot D} + \frac{2,51}{Re \cdot \sqrt{f}} \right)$$

Que debe iterarse para poder llegar a un valor f, debido al carácter implícito de la misma, y donde:

- f = Factor de fricción
- ϵ = Rugosidad absoluta del material (m)
- D = Diámetro interior de la conducción (m)
- Re =Número de Reynolds

Se adoptan en los cálculos los siguientes valores de estos parámetros:

- Viscosidad cinemática del fluido $\nu = 1,15e-6$ m²/s.
- N° de Reynolds de transición entre régimen turbulento y régimen laminar: 2500.
- Rugosidad absoluta del material $\epsilon = 0,030$ mm (fundición revestida)

Desgraciadamente, no se puede asegurar que para el valor umbral de Reynolds elegido como punto de transición entre régimen laminar y turbulento (Re = 2500), el factor de fricción calculado por Poiseuille sea igual al calculado por Colebrook-White. Por ello, al calcular el factor de pérdidas es necesario realizar una primera iteración con Colebrook-White. Si esta iteración proporciona un valor de caudal en la zona laminar, se calcula por medio de Poiseuille. Si Poiseuille diera un resultado en la zona turbulenta, se toma como valor definitivo el calculado por Colebrook-White.

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	4/62



4.- CÁLCULO DE PÉRDIDAS LOCALIZADAS EN TUBERÍAS

Debido a necesidades constructivas o de control, las instalaciones de abastecimiento de agua requieren del uso de elementos especiales diferentes a las tuberías, como pueden ser válvulas (en sus diferentes variantes), codos, reducciones, carretes, etc. Estos elementos son responsables de pérdidas de carga localizadas, que en algunos casos no son despreciables.

Las pérdidas locales en válvulas u otros elementos intercalados se calculan por medio de la fórmula siguiente que, sustituyendo términos para que quede de forma equivalente a Darcy-Weisbach es:

$$h_p = K \cdot \frac{V^2}{2 \cdot g}$$

Siendo:

- h_p = Pérdida de carga local (m.c.a.)
- Q = Caudal que circula por la válvula (m³/s)
- g = Aceleración de la gravedad (m/s²)
- D = Diámetro interior de la válvula (m)

El coeficiente adimensional K para pérdidas locales depende del tipo de elemento que se trate: curvas, codos, tes u otros accesorios, válvulas abiertas o parcialmente cerradas. Habitualmente, este término de caída de presión se mide experimentalmente y, sobre todo en el caso de las válvulas, depende del diseño del fabricante. Generalmente K disminuye al aumentar el diámetro.

Para el caso de válvulas de compuerta de fundición, el valor de K oscila entre 1 y 3 según fabricante. Para tener en cuenta las pérdidas de otro tipo de elementos especiales de la tubería sin especificar, el programa de cálculo permite la opción de englobarlas y considerarlas como una longitud equivalente ficticia de tubería. Para ello considera internamente una longitud ficticia de los tramos:

En este caso se han considerado un coeficiente de 1,20, equivalente a considerar una longitud de tramos de tubería incrementada en un 20%.

5.- TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES

La red de abastecimiento proyectada para la urbanización del sector SR-8 de Mairena del Aljarafe se realiza en tubería de fundición dúctil tipo K9 con junta estándar, conforme a la norma UNE EN 545 2002. Los accesorios y piezas especiales (codos, reducciones, bridas, etc.) también son de fundición dúctil conforme a la norma UNE EN 545 2002

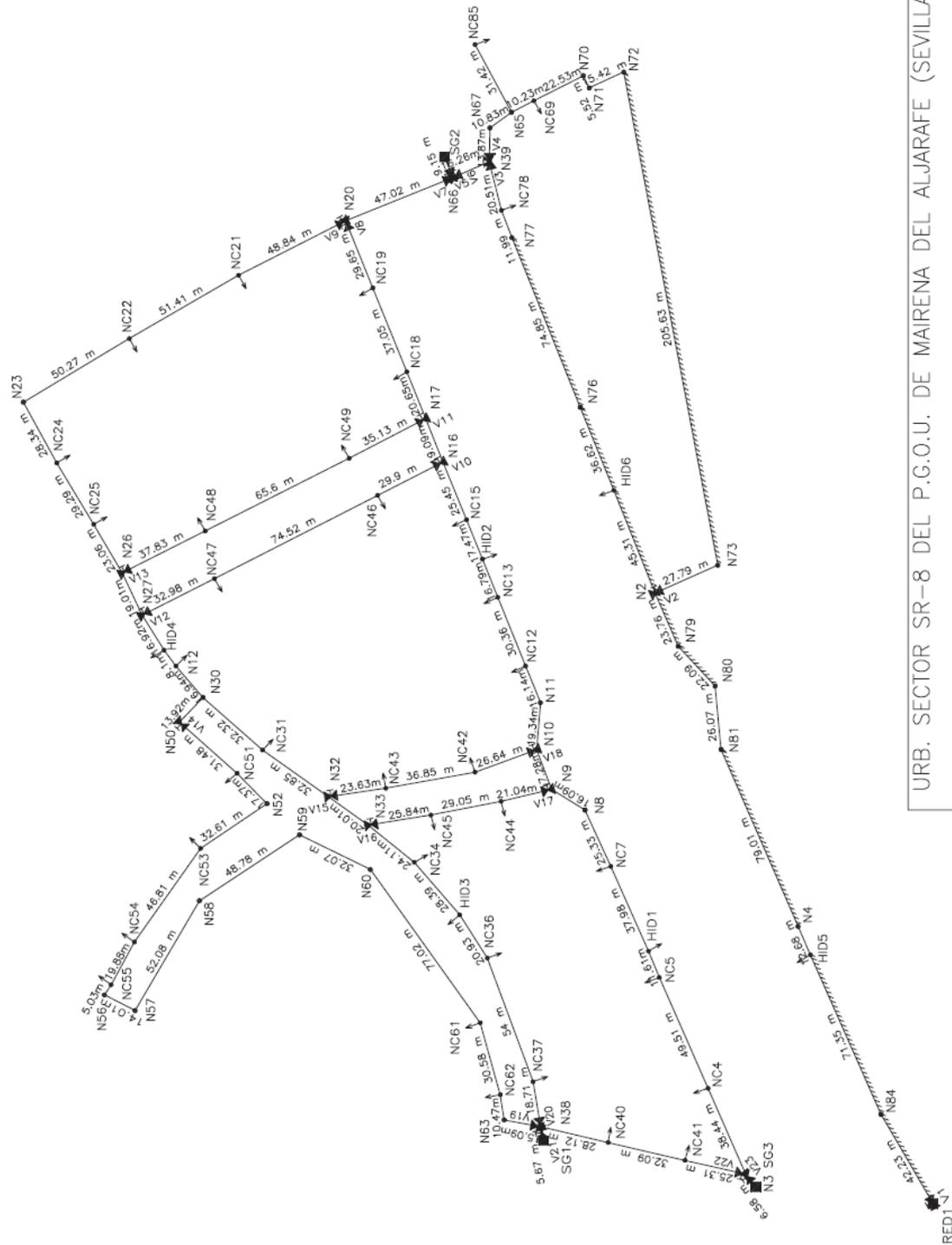
6.- VELOCIDADES DE DISEÑO

Una de las principales limitaciones a la hora de dimensionar una red de conductos de agua es la velocidad del fluido en los mismos. El rango de velocidades admisibles en los tramos de tubería proyectado oscila entre un valor mínimo V_{min} y uno máximo V_{max} .

Se suele emplear como límite inferior de velocidad $V_{min} = 0,5$ m/s, a menos que exista una limitación de diámetro mínimo que impida el cumplimiento de esta velocidad en algunos tramos. Por debajo de 0,5 m/s tienen lugar procesos de sedimentación y estancamiento. La velocidad máxima V_{max} suele estar comprendida entre 1,5 y 2 m/s, para evitar fenómenos de arrastre y ruidos, así como grandes pérdidas de carga.

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	5/62





URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	6/62



ANEXO A. LISTADOS DE CÁLCULOS HIDRÁULICOS

Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

1. DESCRIPCIÓN DE LA RED HIDRÁULICA

- Título: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)
- Población: MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)
- Fecha: 20/02/07
- Viscosidad del fluido: 1.15000000 x10⁻⁶ m²/s
- N° de Reynolds de transición: 2500.0

La velocidad de la instalación deberá quedar por encima del mínimo establecido, para evitar sedimentación, incrustaciones y estancamiento, y por debajo del máximo, para que no se produzca erosión.

2. DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES EMPLEADOS

Los materiales utilizados para esta instalación son:
FUNDICIÓN DÚCTIL - Rugosidad: 0.03000 mm

Descripción	Diámetros mm
DN80	80.0
DN100	100.0
DN150	150.0
DN200	200.0
DN600	600.0

El diámetro a utilizar se calculará de forma que la velocidad en la conducción no exceda la velocidad máxima y supere la velocidad mínima establecidas para el cálculo.

3. FORMULACIÓN

La formulación utilizada se basa en la fórmula de Darcy y el factor de fricción según Colebrook-White:

$$h = f \cdot \frac{8 \cdot L \cdot Q^2}{\pi^2 \cdot g \cdot D^5}$$

$$Re = \frac{v \cdot D}{\nu_s}$$

$$f = \frac{64}{Re}$$

$$\frac{1}{(ft)^{1/2}} = -2 \cdot \log \left(\frac{K}{3.7 \cdot D} + \frac{2.51}{Re \cdot (ft)^{1/2}} \right)$$

Donde:

- h es la pérdida de altura de presión en m.c.a.
- f es el factor de fricción

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	7/62



- L es la longitud resistente en m
- Q es el caudal en m³/s
- g es la aceleración de la gravedad
- D es el diámetro de la conducción en m
- Re es el número de Reynolds, que determina el grado de turbulencia en el flujo
- v es la velocidad del fluido en m/s
- ν es la viscosidad cinemática del fluido en m²/s
- fl es el factor de fricción en régimen laminar ($Re < 2500.0$)
- ft es el factor de fricción en régimen turbulento ($Re \geq 2500.0$)
- k es la rugosidad absoluta de la conducción en m

Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

En cada conducción se determina el factor de fricción en función del régimen del fluido en dicha conducción, adoptando fl o ft según sea necesario para calcular la caída de presión.

Se utiliza como umbral de turbulencia un n° de Reynolds igual a 2500.0.

4. COMBINACIONES

A continuación se detallan las hipótesis utilizadas en los consumos, y las combinaciones que se han realizado ponderando los valores consignados para cada hipótesis.

Combinación	Hipótesis VIVIENDAS	Hipótesis HIDRANTE-1	Hipótesis HIDRANTE-2	Hipótesis HIDRANTE-3	Hipótesis HIDRANTE-4	Hipótesis HIDRANTE-5	Hipótesis HIDRANTE-6
VIV	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VIV+HID1	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VIV+HID2	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VIV+HID3	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
VIV+HID4	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
VIV+HID5	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
VIV+HID6	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VIV+HID1+HID2	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VIV+HID5+HID6	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
VIV+HID3+HID4	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00
VIV+HID2+HID6	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VIV+HID1+HID5	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	8/62



5. RESULTADOS

5.1 Listado de nudos

Combinación: VIV

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
HID1	0.00	0.00	29.97	29.97	
HID2	0.00	0.00	29.96	29.96	
HID3	0.00	0.00	29.96	29.96	
HID4	0.00	0.00	29.95	29.95	
HID5	0.00	0.00	29.98	29.98	
HID6	0.00	0.00	29.97	29.97	
N2	0.00	--	29.97	29.97	
N3	0.00	--	29.99	29.99	
N9	0.00	--	29.97	29.97	
N10	0.00	--	29.96	29.96	
N12	0.00	0.45	29.95	29.95	
N16	0.00	--	29.96	29.96	
N17	0.00	--	29.96	29.96	
N20	0.00	--	29.97	29.97	
N26	0.00	--	29.95	29.95	
N27	0.00	--	29.95	29.95	
N30	0.00	--	29.95	29.95	
N32	0.00	--	29.96	29.96	
N33	0.00	--	29.96	29.96	
N38	0.00	--	29.97	29.97	
N39	0.00	--	30.00	30.00	
N65	0.00	--	29.96	29.96	
N66	0.00	--	30.00	30.00	
NC4	0.00	0.75	29.98	29.98	
NC5	0.00	0.75	29.97	29.97	
NC7	0.00	0.75	29.97	29.97	
NC12	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC13	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC15	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC18	0.00	0.91	29.97	29.97	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	9/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
NC19	0.00	0.91	29.97	29.97	
NC21	0.00	0.91	29.97	29.97	
NC22	0.00	0.91	29.96	29.96	
NC24	0.00	0.91	29.96	29.96	
NC25	0.00	0.91	29.95	29.95	
NC31	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC34	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC36	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC37	0.00	0.75	29.97	29.97	
NC40	0.00	0.75	29.98	29.98	
NC41	0.00	0.75	29.98	29.98	
NC42	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC43	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC44	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC45	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC46	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC47	0.00	0.45	29.95	29.95	
NC48	0.00	0.91	29.95	29.95	
NC49	0.00	0.91	29.95	29.95	
NC51	0.00	0.31	29.94	29.94	
NC53	0.00	0.31	29.94	29.94	
NC54	0.00	0.31	29.93	29.93	Pres. min.
NC55	0.00	0.31	29.93	29.93	
NC61	0.00	0.61	29.95	29.95	
NC62	0.00	0.61	29.95	29.95	
NC69	0.00	0.25	29.96	29.96	
NC78	0.00	0.25	29.99	29.99	Pres. máx.
NC85	0.00	1.00	29.94	29.94	
RED1	0.00	-2.77	30.00	30.00	
SG1	0.00	-2.09	30.00	30.00	
SG2	0.00	-13.21	30.00	30.00	
SG3	0.00	-10.73	30.00	30.00	

Combinación: VIV+HID1

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
HID1	0.00	15.00	29.87	29.87	Pres. min.
HID2	0.00	0.00	29.89	29.89	
HID3	0.00	0.00	29.92	29.92	
HID4	0.00	0.00	29.90	29.90	
HID5	0.00	0.00	29.98	29.98	
HID6	0.00	0.00	29.97	29.97	
N2	0.00	---	29.97	29.97	
N3	0.00	---	29.97	29.97	
N9	0.00	---	29.88	29.88	
N10	0.00	---	29.88	29.88	
N12	0.00	0.45	29.90	29.90	
N16	0.00	---	29.90	29.90	
N17	0.00	---	29.90	29.90	
N20	0.00	---	29.94	29.94	
N26	0.00	---	29.91	29.91	
N27	0.00	---	29.90	29.90	
N30	0.00	---	29.90	29.90	
N32	0.00	---	29.91	29.91	
N33	0.00	---	29.91	29.91	
N38	0.00	---	29.94	29.94	
N39	0.00	---	30.00	30.00	
N65	0.00	---	29.96	29.96	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	10/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
N66	0.00	--	30.00	30.00	
NC4	0.00	0.75	29.93	29.93	
NC5	0.00	0.75	29.88	29.88	
NC7	0.00	0.75	29.87	29.87	
NC12	0.00	0.45	29.88	29.88	
NC13	0.00	0.45	29.89	29.89	
NC15	0.00	0.45	29.89	29.89	
NC18	0.00	0.91	29.91	29.91	
NC19	0.00	0.91	29.92	29.92	
NC21	0.00	0.91	29.93	29.93	
NC22	0.00	0.91	29.92	29.92	
NC24	0.00	0.91	29.91	29.91	
NC25	0.00	0.91	29.91	29.91	
NC31	0.00	0.45	29.91	29.91	
NC34	0.00	0.75	29.91	29.91	
NC36	0.00	0.75	29.92	29.92	
NC37	0.00	0.75	29.93	29.93	
NC40	0.00	0.75	29.95	29.95	
NC41	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC42	0.00	0.45	29.88	29.88	
NC43	0.00	0.45	29.89	29.89	
NC44	0.00	0.75	29.88	29.88	
NC45	0.00	0.75	29.89	29.89	
NC46	0.00	0.45	29.90	29.90	
NC47	0.00	0.45	29.90	29.90	
NC48	0.00	0.91	29.89	29.89	
NC49	0.00	0.91	29.89	29.89	
NC51	0.00	0.31	29.90	29.90	
NC53	0.00	0.31	29.89	29.89	
NC54	0.00	0.31	29.89	29.89	
NC55	0.00	0.31	29.89	29.89	
NC61	0.00	0.61	29.91	29.91	
NC62	0.00	0.61	29.92	29.92	
NC69	0.00	0.25	29.96	29.96	
NC78	0.00	0.25	29.99	29.99	Pres. máx.
NC85	0.00	1.00	29.94	29.94	
RED1	0.00	-2.77	30.00	30.00	
SG1	0.00	-3.14	30.00	30.00	
SG2	0.00	-18.24	30.00	30.00	
SG3	0.00	-19.65	30.00	30.00	

Combinación: VIV+HID2

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
HID1	0.00	0.00	29.91	29.91	
HID2	0.00	15.00	29.84	29.84	Pres. min.
HID3	0.00	0.00	29.91	29.91	
HID4	0.00	0.00	29.89	29.89	
HID5	0.00	0.00	29.98	29.98	
HID6	0.00	0.00	29.97	29.97	
N2	0.00	--	29.97	29.97	
N3	0.00	--	29.97	29.97	
N9	0.00	--	29.88	29.88	
N10	0.00	--	29.87	29.87	
N12	0.00	0.45	29.89	29.89	
N16	0.00	--	29.86	29.86	
N17	0.00	--	29.86	29.86	
N20	0.00	--	29.92	29.92	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	11/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
N26	0.00	---	29.89	29.89	
N27	0.00	---	29.89	29.89	
N30	0.00	---	29.89	29.89	
N32	0.00	---	29.89	29.89	
N33	0.00	---	29.90	29.90	
N38	0.00	---	29.94	29.94	
N39	0.00	---	30.00	30.00	
N65	0.00	---	29.96	29.96	
N66	0.00	---	30.00	30.00	
NC4	0.00	0.75	29.95	29.95	
NC5	0.00	0.75	29.92	29.92	
NC7	0.00	0.75	29.89	29.89	
NC12	0.00	0.45	29.85	29.85	
NC13	0.00	0.45	29.84	29.84	
NC15	0.00	0.45	29.84	29.84	
NC18	0.00	0.91	29.87	29.87	
NC19	0.00	0.91	29.89	29.89	
NC21	0.00	0.91	29.91	29.91	
NC22	0.00	0.91	29.90	29.90	
NC24	0.00	0.91	29.89	29.89	
NC25	0.00	0.91	29.89	29.89	
NC31	0.00	0.45	29.89	29.89	
NC34	0.00	0.75	29.90	29.90	
NC36	0.00	0.75	29.91	29.91	
NC37	0.00	0.75	29.93	29.93	
NC40	0.00	0.75	29.95	29.95	
NC41	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC42	0.00	0.45	29.87	29.87	
NC43	0.00	0.45	29.88	29.88	
NC44	0.00	0.75	29.88	29.88	
NC45	0.00	0.75	29.88	29.88	
NC46	0.00	0.45	29.86	29.86	
NC47	0.00	0.45	29.87	29.87	
NC48	0.00	0.91	29.87	29.87	
NC49	0.00	0.91	29.86	29.86	
NC51	0.00	0.31	29.88	29.88	
NC53	0.00	0.31	29.88	29.88	
NC54	0.00	0.31	29.88	29.88	
NC55	0.00	0.31	29.88	29.88	
NC61	0.00	0.61	29.91	29.91	
NC62	0.00	0.61	29.92	29.92	
NC69	0.00	0.25	29.96	29.96	
NC78	0.00	0.25	29.99	29.99	Pres. máx.
NC85	0.00	1.00	29.94	29.94	
RED1	0.00	-2.77	30.00	30.00	
SG1	0.00	-3.16	30.00	30.00	
SG2	0.00	-20.24	30.00	30.00	
SG3	0.00	-17.63	30.00	30.00	

Combinación: VIV+HID3

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
HID1	0.00	0.00	29.93	29.93	
HID2	0.00	0.00	29.91	29.91	
HID3	0.00	15.00	29.83	29.83	Pres. min.
HID4	0.00	0.00	29.86	29.86	
HID5	0.00	0.00	29.98	29.98	
HID6	0.00	0.00	29.97	29.97	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	12/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
N2	0.00	--	29.97	29.97	
N3	0.00	--	29.97	29.97	
N9	0.00	--	29.92	29.92	
N10	0.00	--	29.91	29.91	
N12	0.00	0.45	29.85	29.85	
N16	0.00	--	29.91	29.91	
N17	0.00	--	29.92	29.92	
N20	0.00	--	29.93	29.93	
N26	0.00	--	29.86	29.86	
N27	0.00	--	29.86	29.86	
N30	0.00	--	29.85	29.85	
N32	0.00	--	29.84	29.84	
N33	0.00	--	29.84	29.84	
N38	0.00	--	29.91	29.91	
N39	0.00	--	30.00	30.00	
N65	0.00	--	29.96	29.96	
N66	0.00	--	30.00	30.00	
NC4	0.00	0.75	29.95	29.95	
NC5	0.00	0.75	29.94	29.94	
NC7	0.00	0.75	29.92	29.92	
NC12	0.00	0.45	29.91	29.91	
NC13	0.00	0.45	29.91	29.91	
NC15	0.00	0.45	29.91	29.91	
NC18	0.00	0.91	29.92	29.92	
NC19	0.00	0.91	29.93	29.93	
NC21	0.00	0.91	29.91	29.91	
NC22	0.00	0.91	29.89	29.89	
NC24	0.00	0.91	29.87	29.87	
NC25	0.00	0.91	29.87	29.87	
NC31	0.00	0.45	29.85	29.85	
NC34	0.00	0.75	29.84	29.84	
NC36	0.00	0.75	29.84	29.84	
NC37	0.00	0.75	29.88	29.88	
NC40	0.00	0.75	29.92	29.92	
NC41	0.00	0.75	29.94	29.94	
NC42	0.00	0.45	29.88	29.88	
NC43	0.00	0.45	29.86	29.86	
NC44	0.00	0.75	29.88	29.88	
NC45	0.00	0.75	29.85	29.85	
NC46	0.00	0.45	29.89	29.89	
NC47	0.00	0.45	29.86	29.86	
NC48	0.00	0.91	29.86	29.86	
NC49	0.00	0.91	29.88	29.88	
NC51	0.00	0.31	29.85	29.85	
NC53	0.00	0.31	29.84	29.84	
NC54	0.00	0.31	29.84	29.84	
NC55	0.00	0.31	29.84	29.84	
NC61	0.00	0.61	29.87	29.87	
NC62	0.00	0.61	29.88	29.88	
NC69	0.00	0.25	29.96	29.96	
NC78	0.00	0.25	29.99	29.99	Pres. máx.
NC85	0.00	1.00	29.94	29.94	
RED1	0.00	-2.77	30.00	30.00	
SG1	0.00	-4.02	30.00	30.00	
SG2	0.00	-18.59	30.00	30.00	
SG3	0.00	-18.42	30.00	30.00	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	13/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Combinación: VIV+HID4

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
HID1	0.00	0.00	29.93	29.93	
HID2	0.00	0.00	29.91	29.91	
HID3	0.00	0.00	29.88	29.88	
HID4	0.00	15.00	29.80	29.80	Pres. min.
HID5	0.00	0.00	29.98	29.98	
HID6	0.00	0.00	29.97	29.97	
N2	0.00	---	29.97	29.97	
N3	0.00	---	29.97	29.97	
N9	0.00	---	29.91	29.91	
N10	0.00	---	29.91	29.91	
N12	0.00	0.45	29.81	29.81	
N16	0.00	---	29.91	29.91	
N17	0.00	---	29.91	29.91	
N20	0.00	---	29.92	29.92	
N26	0.00	---	29.82	29.82	
N27	0.00	---	29.81	29.81	
N30	0.00	---	29.81	29.81	
N32	0.00	---	29.85	29.85	
N33	0.00	---	29.86	29.86	
N38	0.00	---	29.93	29.93	
N39	0.00	---	30.00	30.00	
N65	0.00	---	29.96	29.96	
N66	0.00	---	30.00	30.00	
NC4	0.00	0.75	29.95	29.95	
NC5	0.00	0.75	29.94	29.94	
NC7	0.00	0.75	29.92	29.92	
NC12	0.00	0.45	29.91	29.91	
NC13	0.00	0.45	29.91	29.91	
NC15	0.00	0.45	29.91	29.91	
NC18	0.00	0.91	29.91	29.91	
NC19	0.00	0.91	29.91	29.91	
NC21	0.00	0.91	29.89	29.89	
NC22	0.00	0.91	29.86	29.86	
NC24	0.00	0.91	29.83	29.83	
NC25	0.00	0.91	29.82	29.82	
NC31	0.00	0.45	29.83	29.83	
NC34	0.00	0.75	29.86	29.86	
NC36	0.00	0.75	29.88	29.88	
NC37	0.00	0.75	29.91	29.91	
NC40	0.00	0.75	29.94	29.94	
NC41	0.00	0.75	29.95	29.95	
NC42	0.00	0.45	29.88	29.88	
NC43	0.00	0.45	29.86	29.86	
NC44	0.00	0.75	29.88	29.88	
NC45	0.00	0.75	29.86	29.86	
NC46	0.00	0.45	29.87	29.87	
NC47	0.00	0.45	29.82	29.82	
NC48	0.00	0.91	29.82	29.82	
NC49	0.00	0.91	29.85	29.85	
NC51	0.00	0.31	29.81	29.81	
NC53	0.00	0.31	29.81	29.81	
NC54	0.00	0.31	29.81	29.81	
NC55	0.00	0.31	29.82	29.82	
NC61	0.00	0.61	29.87	29.87	
NC62	0.00	0.61	29.89	29.89	
NC69	0.00	0.25	29.96	29.96	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	14/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
NC78	0.00	0.25	29.99	29.99	Pres. máx.
NC85	0.00	1.00	29.94	29.94	
RED1	0.00	-2.77	30.00	30.00	
SG1	0.00	-3.57	30.00	30.00	
SG2	0.00	-19.91	30.00	30.00	
SG3	0.00	-17.55	30.00	30.00	

Combinación: VIV+HID5

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
HID1	0.00	0.00	29.97	29.97	Pres. min.
HID2	0.00	0.00	29.96	29.96	
HID3	0.00	0.00	29.96	29.96	
HID4	0.00	0.00	29.95	29.95	
HID5	0.00	15.00	29.61	29.61	
HID6	0.00	0.00	29.78	29.78	
N2	0.00	--	29.74	29.74	
N3	0.00	--	29.99	29.99	
N9	0.00	--	29.97	29.97	
N10	0.00	--	29.96	29.96	
N12	0.00	0.45	29.95	29.95	
N16	0.00	--	29.96	29.96	
N17	0.00	--	29.96	29.96	
N20	0.00	--	29.97	29.97	
N26	0.00	--	29.95	29.95	
N27	0.00	--	29.95	29.95	
N30	0.00	--	29.95	29.95	
N32	0.00	--	29.96	29.96	
N33	0.00	--	29.96	29.96	
N38	0.00	--	29.97	29.97	
N39	0.00	--	29.98	29.98	
N65	0.00	--	29.90	29.90	
N66	0.00	--	30.00	30.00	
NC4	0.00	0.75	29.98	29.98	Pres. máx.
NC5	0.00	0.75	29.97	29.97	
NC7	0.00	0.75	29.97	29.97	
NC12	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC13	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC15	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC18	0.00	0.91	29.97	29.97	
NC19	0.00	0.91	29.97	29.97	
NC21	0.00	0.91	29.97	29.97	
NC22	0.00	0.91	29.96	29.96	
NC24	0.00	0.91	29.96	29.96	
NC25	0.00	0.91	29.95	29.95	
NC31	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC34	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC36	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC37	0.00	0.75	29.97	29.97	
NC40	0.00	0.75	29.98	29.98	
NC41	0.00	0.75	29.98	29.98	
NC42	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC43	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC44	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC45	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC46	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC47	0.00	0.45	29.95	29.95	
NC48	0.00	0.91	29.95	29.95	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	15/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
NC49	0.00	0.91	29.95	29.95	
NC51	0.00	0.31	29.94	29.94	
NC53	0.00	0.31	29.94	29.94	
NC54	0.00	0.31	29.93	29.93	
NC55	0.00	0.31	29.93	29.93	
NC61	0.00	0.61	29.95	29.95	
NC62	0.00	0.61	29.95	29.95	
NC69	0.00	0.25	29.89	29.89	
NC78	0.00	0.25	29.93	29.93	
NC85	0.00	1.00	29.88	29.88	
RED1	0.00	-11.73	30.00	30.00	
SG1	0.00	-2.09	30.00	30.00	
SG2	0.00	-19.24	30.00	30.00	
SG3	0.00	-10.74	30.00	30.00	

Combinación: VIV+HID6

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
HID1	0.00	0.00	29.97	29.97	
HID2	0.00	0.00	29.96	29.96	
HID3	0.00	0.00	29.96	29.96	
HID4	0.00	0.00	29.95	29.95	
HID5	0.00	0.00	29.81	29.81	
HID6	0.00	15.00	29.57	29.57	Pres. min.
N2	0.00	---	29.62	29.62	
N3	0.00	---	29.99	29.99	
N9	0.00	---	29.97	29.97	
N10	0.00	---	29.96	29.96	
N12	0.00	0.45	29.95	29.95	
N16	0.00	---	29.96	29.96	
N17	0.00	---	29.96	29.96	
N20	0.00	---	29.97	29.97	
N26	0.00	---	29.95	29.95	
N27	0.00	---	29.95	29.95	
N30	0.00	---	29.95	29.95	
N32	0.00	---	29.96	29.96	
N33	0.00	---	29.96	29.96	
N38	0.00	---	29.97	29.97	
N39	0.00	---	29.97	29.97	
N65	0.00	---	29.87	29.87	
N66	0.00	---	30.00	30.00	
NC4	0.00	0.75	29.98	29.98	
NC5	0.00	0.75	29.97	29.97	
NC7	0.00	0.75	29.97	29.97	
NC12	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC13	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC15	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC18	0.00	0.91	29.97	29.97	
NC19	0.00	0.91	29.97	29.97	
NC21	0.00	0.91	29.97	29.97	
NC22	0.00	0.91	29.96	29.96	
NC24	0.00	0.91	29.96	29.96	
NC25	0.00	0.91	29.95	29.95	
NC31	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC34	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC36	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC37	0.00	0.75	29.97	29.97	
NC40	0.00	0.75	29.98	29.98	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	16/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
NC41	0.00	0.75	29.98	29.98	Pres. máx.
NC42	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC43	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC44	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC45	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC46	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC47	0.00	0.45	29.95	29.95	
NC48	0.00	0.91	29.95	29.95	
NC49	0.00	0.91	29.95	29.95	
NC51	0.00	0.31	29.94	29.94	
NC53	0.00	0.31	29.94	29.94	
NC54	0.00	0.31	29.93	29.93	
NC55	0.00	0.31	29.93	29.93	
NC61	0.00	0.61	29.95	29.95	
NC62	0.00	0.61	29.95	29.95	
NC69	0.00	0.25	29.85	29.85	
NC78	0.00	0.25	29.87	29.87	
NC85	0.00	1.00	29.84	29.84	
RED1	0.00	-8.15	30.00	30.00	
SG1	0.00	-2.09	30.00	30.00	
SG2	0.00	-22.81	30.00	30.00	
SG3	0.00	-10.75	30.00	30.00	

Combinación: VIV+HID1+HID2

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
HID1	0.00	15.00	29.74	29.74	Pres. min.
HID2	0.00	15.00	29.73	29.73	
HID3	0.00	0.00	29.85	29.85	
HID4	0.00	0.00	29.82	29.82	
HID5	0.00	0.00	29.98	29.98	
HID6	0.00	0.00	29.97	29.97	
N2	0.00	--	29.97	29.97	
N3	0.00	--	29.94	29.94	
N9	0.00	--	29.74	29.74	
N10	0.00	--	29.74	29.74	
N12	0.00	0.45	29.82	29.82	
N16	0.00	--	29.76	29.76	
N17	0.00	--	29.78	29.78	
N20	0.00	--	29.87	29.87	
N26	0.00	--	29.83	29.83	
N27	0.00	--	29.82	29.82	
N30	0.00	--	29.82	29.82	
N32	0.00	--	29.83	29.83	
N33	0.00	--	29.83	29.83	
N38	0.00	--	29.90	29.90	
N39	0.00	--	30.00	30.00	
N65	0.00	--	29.96	29.96	
N66	0.00	--	30.00	30.00	
NC4	0.00	0.75	29.86	29.86	
NC5	0.00	0.75	29.76	29.76	
NC7	0.00	0.75	29.74	29.74	
NC12	0.00	0.45	29.73	29.73	
NC13	0.00	0.45	29.73	29.73	
NC15	0.00	0.45	29.74	29.74	
NC18	0.00	0.91	29.80	29.80	
NC19	0.00	0.91	29.83	29.83	
NC21	0.00	0.91	29.86	29.86	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	17/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
NC22	0.00	0.91	29.84	29.84	
NC24	0.00	0.91	29.83	29.83	
NC25	0.00	0.91	29.83	29.83	
NC31	0.00	0.45	29.83	29.83	
NC34	0.00	0.75	29.84	29.84	
NC36	0.00	0.75	29.86	29.86	
NC37	0.00	0.75	29.88	29.88	
NC40	0.00	0.75	29.91	29.91	
NC41	0.00	0.75	29.92	29.92	
NC42	0.00	0.45	29.75	29.75	
NC43	0.00	0.45	29.79	29.79	
NC44	0.00	0.75	29.75	29.75	
NC45	0.00	0.75	29.78	29.78	
NC46	0.00	0.45	29.77	29.77	
NC47	0.00	0.45	29.80	29.80	
NC48	0.00	0.91	29.79	29.79	
NC49	0.00	0.91	29.78	29.78	
NC51	0.00	0.31	29.82	29.82	
NC53	0.00	0.31	29.82	29.82	
NC54	0.00	0.31	29.82	29.82	
NC55	0.00	0.31	29.82	29.82	
NC61	0.00	0.61	29.86	29.86	
NC62	0.00	0.61	29.87	29.87	
NC69	0.00	0.25	29.96	29.96	
NC78	0.00	0.25	29.99	29.99	Pres. máx.
NC85	0.00	1.00	29.94	29.94	
RED1	0.00	-2.77	30.00	30.00	
SG1	0.00	-4.23	30.00	30.00	
SG2	0.00	-24.57	30.00	30.00	
SG3	0.00	-27.22	30.00	30.00	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	18/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Combinación: VIV+HID5+HID6

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
HID1	0.00	0.00	29.97	29.97	
HID2	0.00	0.00	29.96	29.96	
HID3	0.00	0.00	29.96	29.96	
HID4	0.00	0.00	29.95	29.95	
HID5	0.00	15.00	29.17	29.17	
HID6	0.00	15.00	29.16	29.16	Pres. min.
N2	0.00	---	29.16	29.16	
N3	0.00	---	29.99	29.99	
N9	0.00	---	29.97	29.97	
N10	0.00	---	29.96	29.96	
N12	0.00	0.45	29.95	29.95	
N16	0.00	---	29.96	29.96	
N17	0.00	---	29.96	29.96	
N20	0.00	---	29.97	29.97	
N26	0.00	---	29.95	29.95	
N27	0.00	---	29.95	29.95	
N30	0.00	---	29.95	29.95	
N32	0.00	---	29.96	29.96	
N33	0.00	---	29.96	29.96	
N38	0.00	---	29.97	29.97	
N39	0.00	---	29.94	29.94	
N65	0.00	---	29.78	29.78	
N66	0.00	---	30.00	30.00	
NC4	0.00	0.75	29.98	29.98	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	19/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
NC5	0.00	0.75	29.97	29.97	
NC7	0.00	0.75	29.97	29.97	
NC12	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC13	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC15	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC18	0.00	0.91	29.97	29.97	
NC19	0.00	0.91	29.97	29.97	
NC21	0.00	0.91	29.96	29.96	
NC22	0.00	0.91	29.96	29.96	
NC24	0.00	0.91	29.96	29.96	
NC25	0.00	0.91	29.95	29.95	
NC31	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC34	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC36	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC37	0.00	0.75	29.97	29.97	
NC40	0.00	0.75	29.98	29.98	
NC41	0.00	0.75	29.98	29.98	Pres. máx.
NC42	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC43	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC44	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC45	0.00	0.75	29.96	29.96	
NC46	0.00	0.45	29.96	29.96	
NC47	0.00	0.45	29.95	29.95	
NC48	0.00	0.91	29.95	29.95	
NC49	0.00	0.91	29.95	29.95	
NC51	0.00	0.31	29.94	29.94	
NC53	0.00	0.31	29.94	29.94	
NC54	0.00	0.31	29.93	29.93	
NC55	0.00	0.31	29.93	29.93	
NC61	0.00	0.61	29.95	29.95	
NC62	0.00	0.61	29.95	29.95	
NC69	0.00	0.25	29.74	29.74	
NC78	0.00	0.25	29.76	29.76	
NC85	0.00	1.00	29.75	29.75	
RED1	0.00	-17.55	30.00	30.00	
SG1	0.00	-2.10	30.00	30.00	
SG2	0.00	-28.40	30.00	30.00	
SG3	0.00	-10.76	30.00	30.00	

Combinación: VIV+HID3+HID4

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
HID1	0.00	0.00	29.88	29.88	
HID2	0.00	0.00	29.84	29.84	
HID3	0.00	15.00	29.66	29.66	
HID4	0.00	15.00	29.65	29.65	Pres. min.
HID5	0.00	0.00	29.98	29.98	
HID6	0.00	0.00	29.97	29.97	
N2	0.00	--	29.97	29.97	
N3	0.00	--	29.94	29.94	
N9	0.00	--	29.84	29.84	
N10	0.00	--	29.84	29.84	
N12	0.00	0.45	29.65	29.65	
N16	0.00	--	29.84	29.84	
N17	0.00	--	29.84	29.84	
N20	0.00	--	29.87	29.87	
N26	0.00	--	29.68	29.68	
N27	0.00	--	29.67	29.67	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	20/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAPE (SEVILLA)

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
N30	0.00	---	29.66	29.66	
N32	0.00	---	29.66	29.66	
N33	0.00	---	29.66	29.66	
N38	0.00	---	29.82	29.82	
N39	0.00	---	30.00	30.00	
N65	0.00	---	29.96	29.96	
N66	0.00	---	30.00	30.00	
NC4	0.00	0.75	29.92	29.92	
NC5	0.00	0.75	29.89	29.89	
NC7	0.00	0.75	29.86	29.86	
NC12	0.00	0.45	29.84	29.84	
NC13	0.00	0.45	29.84	29.84	
NC15	0.00	0.45	29.84	29.84	
NC18	0.00	0.91	29.84	29.84	
NC19	0.00	0.91	29.86	29.86	
NC21	0.00	0.91	29.81	29.81	
NC22	0.00	0.91	29.77	29.77	
NC24	0.00	0.91	29.71	29.71	
NC25	0.00	0.91	29.69	29.69	
NC31	0.00	0.45	29.66	29.66	
NC34	0.00	0.75	29.66	29.66	
NC36	0.00	0.75	29.69	29.69	
NC37	0.00	0.75	29.78	29.78	
NC40	0.00	0.75	29.86	29.86	
NC41	0.00	0.75	29.90	29.90	
NC42	0.00	0.45	29.77	29.77	
NC43	0.00	0.45	29.70	29.70	
NC44	0.00	0.75	29.76	29.76	
NC45	0.00	0.75	29.70	29.70	
NC46	0.00	0.45	29.78	29.78	
NC47	0.00	0.45	29.70	29.70	
NC48	0.00	0.91	29.69	29.69	
NC49	0.00	0.91	29.76	29.76	
NC51	0.00	0.31	29.66	29.66	
NC53	0.00	0.31	29.66	29.66	
NC54	0.00	0.31	29.66	29.66	
NC55	0.00	0.31	29.67	29.67	
NC61	0.00	0.61	29.76	29.76	
NC62	0.00	0.61	29.78	29.78	
NC69	0.00	0.25	29.96	29.96	
NC78	0.00	0.25	29.99	29.99	Pres. máx.
NC85	0.00	1.00	29.94	29.94	
RED1	0.00	-2.77	30.00	30.00	
SG1	0.00	-5.64	30.00	30.00	
SG2	0.00	-24.85	30.00	30.00	
SG3	0.00	-25.54	30.00	30.00	

Combinación: VIV+HID2+HID6

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
HID1	0.00	0.00	29.91	29.91	
HID2	0.00	15.00	29.84	29.84	
HID3	0.00	0.00	29.91	29.91	
HID4	0.00	0.00	29.89	29.89	
HID5	0.00	0.00	29.81	29.81	
HID6	0.00	15.00	29.57	29.57	Pres. min.
N2	0.00	---	29.62	29.62	
N3	0.00	---	29.97	29.97	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAPE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	21/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
N9	0.00	--	29.88	29.88	
N10	0.00	--	29.87	29.87	
N12	0.00	0.45	29.89	29.89	
N16	0.00	--	29.86	29.86	
N17	0.00	--	29.86	29.86	
N20	0.00	--	29.92	29.92	
N26	0.00	--	29.89	29.89	
N27	0.00	--	29.89	29.89	
N30	0.00	--	29.89	29.89	
N32	0.00	--	29.89	29.89	
N33	0.00	--	29.90	29.90	
N38	0.00	--	29.94	29.94	
N39	0.00	--	29.97	29.97	
N65	0.00	--	29.87	29.87	
N66	0.00	--	30.00	30.00	
NC4	0.00	0.75	29.95	29.95	
NC5	0.00	0.75	29.92	29.92	
NC7	0.00	0.75	29.89	29.89	
NC12	0.00	0.45	29.85	29.85	
NC13	0.00	0.45	29.84	29.84	
NC15	0.00	0.45	29.84	29.84	
NC18	0.00	0.91	29.87	29.87	
NC19	0.00	0.91	29.89	29.89	
NC21	0.00	0.91	29.91	29.91	
NC22	0.00	0.91	29.90	29.90	
NC24	0.00	0.91	29.89	29.89	
NC25	0.00	0.91	29.89	29.89	
NC31	0.00	0.45	29.89	29.89	
NC34	0.00	0.75	29.90	29.90	
NC36	0.00	0.75	29.91	29.91	
NC37	0.00	0.75	29.93	29.93	
NC40	0.00	0.75	29.95	29.95	
NC41	0.00	0.75	29.96	29.96	Pres. máx.
NC42	0.00	0.45	29.87	29.87	
NC43	0.00	0.45	29.88	29.88	
NC44	0.00	0.75	29.88	29.88	
NC45	0.00	0.75	29.88	29.88	
NC46	0.00	0.45	29.86	29.86	
NC47	0.00	0.45	29.87	29.87	
NC48	0.00	0.91	29.87	29.87	
NC49	0.00	0.91	29.86	29.86	
NC51	0.00	0.31	29.88	29.88	
NC53	0.00	0.31	29.88	29.88	
NC54	0.00	0.31	29.88	29.88	
NC55	0.00	0.31	29.88	29.88	
NC61	0.00	0.61	29.90	29.90	
NC62	0.00	0.61	29.92	29.92	
NC69	0.00	0.25	29.85	29.85	
NC78	0.00	0.25	29.87	29.87	
NC85	0.00	1.00	29.84	29.84	
RED1	0.00	-8.15	30.00	30.00	
SG1	0.00	-3.16	30.00	30.00	
SG2	0.00	-29.85	30.00	30.00	
SG3	0.00	-17.64	30.00	30.00	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	22/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Combinación: VIV+HID1+HID5

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
HID1	0.00	15.00	29.87	29.87	
HID2	0.00	0.00	29.89	29.89	
HID3	0.00	0.00	29.92	29.92	
HID4	0.00	0.00	29.90	29.90	
HID5	0.00	15.00	29.61	29.61	Pres. min.
HID6	0.00	0.00	29.78	29.78	
N2	0.00	---	29.74	29.74	
N3	0.00	---	29.97	29.97	
N9	0.00	---	29.88	29.88	
N10	0.00	---	29.88	29.88	
N12	0.00	0.45	29.90	29.90	
N16	0.00	---	29.90	29.90	
N17	0.00	---	29.90	29.90	
N20	0.00	---	29.94	29.94	
N26	0.00	---	29.90	29.90	
N27	0.00	---	29.90	29.90	
N30	0.00	---	29.90	29.90	
N32	0.00	---	29.91	29.91	
N33	0.00	---	29.91	29.91	
N38	0.00	---	29.94	29.94	
N39	0.00	---	29.98	29.98	
N65	0.00	---	29.90	29.90	
N66	0.00	---	30.00	30.00	
NC4	0.00	0.75	29.93	29.93	
NC5	0.00	0.75	29.88	29.88	
NC7	0.00	0.75	29.87	29.87	
NC12	0.00	0.45	29.88	29.88	
NC13	0.00	0.45	29.89	29.89	
NC15	0.00	0.45	29.89	29.89	
NC18	0.00	0.91	29.91	29.91	
NC19	0.00	0.91	29.92	29.92	
NC21	0.00	0.91	29.92	29.92	
NC22	0.00	0.91	29.92	29.92	
NC24	0.00	0.91	29.91	29.91	
NC25	0.00	0.91	29.91	29.91	
NC31	0.00	0.45	29.91	29.91	
NC34	0.00	0.75	29.91	29.91	
NC36	0.00	0.75	29.92	29.92	
NC37	0.00	0.75	29.93	29.93	
NC40	0.00	0.75	29.95	29.95	
NC41	0.00	0.75	29.96	29.96	Pres. máx.
NC42	0.00	0.45	29.88	29.88	
NC43	0.00	0.45	29.89	29.89	
NC44	0.00	0.75	29.88	29.88	
NC45	0.00	0.75	29.89	29.89	
NC46	0.00	0.45	29.90	29.90	
NC47	0.00	0.45	29.90	29.90	
NC48	0.00	0.91	29.89	29.89	
NC49	0.00	0.91	29.89	29.89	
NC51	0.00	0.31	29.90	29.90	
NC53	0.00	0.31	29.89	29.89	
NC54	0.00	0.31	29.89	29.89	
NC55	0.00	0.31	29.89	29.89	
NC61	0.00	0.61	29.91	29.91	
NC62	0.00	0.61	29.92	29.92	
NC69	0.00	0.25	29.89	29.89	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	23/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Nudo	Cota m	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.	Coment.
NC78	0.00	0.25	29.93	29.93	
NC85	0.00	1.00	29.88	29.88	
RED1	0.00	-11.73	30.00	30.00	
SG1	0.00	-3.14	30.00	30.00	
SG2	0.00	-24.28	30.00	30.00	
SG3	0.00	-19.66	30.00	30.00	

5.2 Listado de tramos

Valores negativos en caudal o velocidad indican que el sentido de circulación es de nudo final a nudo de inicio.

Combinación: VIV

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
HID1	NC5	11.61	DN200	--	-3.69	-0.00	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
HID1	NC7	37.98	DN200	--	3.69	0.00	0.12	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC13	16.79	DN200	--	0.00	-0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC15	17.47	DN200	--	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC34	28.39	DN200	--	3.07	0.00	0.10	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC36	20.93	DN200	--	-3.07	-0.00	-0.10	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N12	8.10	DN200	--	0.00	-0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N27	16.92	DN200	--	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N4	12.68	DN150	--	1.63	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N84	71.35	DN150	0.71	-2.34	-0.01	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
					-1.63		-0.09	
HID6	N2	45.31	DN150	0.45	0.79	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
					1.24		0.07	
HID6	N76	36.62	DN150	0.37	-1.61	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
					-1.24		-0.07	
N2	N73	27.79	DN100	--	1.17	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N2	N79	23.76	DN150	0.24	-0.62	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
					0.00		0.00	
N3	NC4	38.44	DN200	--	5.19	0.01	0.17	Vel.< 0.5 m/s
N3	NC41	25.31	DN200	--	5.54	0.01	0.18	Vel.< 0.5 m/s
N3	SG3	6.58	DN200	--	-10.73	-0.01	-0.34	Vel.< 0.5 m/s
N4	N81	79.01	DN150	0.79	0.84	0.01	0.05	Vel.< 0.5 m/s
					1.63		0.09	
N8	N9	16.09	DN200	--	2.94	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
N8	NC7	25.33	DN200	--	-2.94	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N9	N10	17.28	DN200	--	1.84	0.00	0.06	Vel.< 0.5 m/s
N9	NC44	21.04	DN100	--	1.10	0.01	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N10	N11	19.34	DN200	--	1.01	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
N10	NC42	26.64	DN100	--	0.83	0.01	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N11	NC12	16.14	DN200	--	1.01	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
N12	N30	16.94	DN200	--	-0.50	-0.00	-0.02	Vel.< 0.5 m/s
N16	N17	19.09	DN200	--	-1.13	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC15	25.45	DN200	--	0.34	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC46	29.90	DN100	--	0.79	0.01	0.10	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC18	20.65	DN200	--	-2.27	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC49	35.13	DN100	--	1.14	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N20	N66	47.02	DN200	--	-8.47	-0.03	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC19	29.65	DN200	--	4.09	0.00	0.13	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC21	48.84	DN200	--	4.38	0.01	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC22	50.27	DN200	--	-2.56	-0.00	-0.08	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC24	28.34	DN200	--	2.56	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
N26	N27	19.01	DN200	--	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC25	23.06	DN200	--	-0.74	-0.00	-0.02	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC48	37.83	DN100	--	0.68	0.01	0.09	Vel.< 0.5 m/s
N27	NC47	32.98	DN100	--	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	24/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
N30	N50	13.92	DN100	---	0.90	0.00	0.12	Vel.< 0.5 m/s
N30	NC31	32.32	DN200	---	-1.40	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N32	N33	20.01	DN200	---	-1.92	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC31	32.85	DN200	---	1.85	0.00	0.06	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC43	23.63	DN100	---	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC34	24.11	DN200	---	-2.32	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC45	25.84	DN100	---	0.40	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
N38	N63	15.09	DN100	---	1.56	0.01	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC37	18.71	DN200	---	4.57	0.00	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC40	28.12	DN200	---	-4.04	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N38	SG1	5.67	DN80	---	-2.09	-0.03	-0.42	Vel.< 0.5 m/s
N39	N66	16.26	DN200	---	-4.74	-0.00	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
N39	N67	13.87	DN100	---	2.14	0.02	0.27	Vel.< 0.5 m/s
N39	NC78	20.51	DN150	---	2.61	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N50	NC51	31.48	DN100	---	0.90	0.01	0.12	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC51	17.37	DN100	---	-0.59	-0.00	-0.08	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC53	32.61	DN100	---	0.59	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
N56	N57	14.01	DN100	---	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N56	NC55	5.03	DN100	---	0.34	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
N57	N58	52.08	DN100	---	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N58	N59	48.78	DN100	---	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N59	N60	32.07	DN100	---	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N60	NC61	77.02	DN100	---	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N63	NC62	10.47	DN100	---	1.56	0.01	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N65	N67	10.83	DN100	---	-2.14	-0.01	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC69	10.23	DN100	---	1.14	0.00	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC85	31.42	DN80	---	1.00	0.03	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N66	SG2	9.15	DN600	---	-13.21	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N70	N71	5.52	DN100	---	0.89	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N70	NC69	22.53	DN100	---	-0.89	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N71	N72	15.42	DN100	---	0.89	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N72	N73	205.63	DN100	2.06	-1.17	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
N76	N77	74.85	DN150	0.75	0.89	0.11	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N77	NC78	11.99	DN150	---	-2.36	-0.01	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N79	N80	22.09	DN150	0.22	-1.61	-0.09	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N80	N81	26.07	DN150	---	-2.36	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N84	RED1	42.23	DN150	0.42	-0.84	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
NC4	NC5	49.51	DN200	---	-0.62	-0.04	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
NC12	NC13	30.36	DN200	---	-0.84	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
NC18	NC19	37.05	DN200	---	-2.77	-0.01	-0.16	Vel.< 0.5 m/s
NC21	NC22	51.41	DN200	---	-2.34	-0.13	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
NC24	NC25	29.29	DN200	---	4.44	0.01	0.14	Vel.< 0.5 m/s
NC36	NC37	54.00	DN200	---	0.56	0.00	0.02	Vel.< 0.5 m/s
NC40	NC41	32.09	DN200	---	0.56	0.00	0.02	Vel.< 0.5 m/s
NC42	NC43	36.85	DN100	---	-3.18	-0.00	-0.10	Vel.< 0.5 m/s
NC44	NC45	29.05	DN100	---	3.47	0.01	0.11	Vel.< 0.5 m/s
NC46	NC47	74.52	DN100	---	3.47	0.01	0.11	Vel.< 0.5 m/s
NC48	NC49	65.60	DN100	---	1.65	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
NC53	NC54	46.81	DN100	---	-3.82	-0.01	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
NC54	NC55	19.88	DN100	---	-3.82	-0.01	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	-4.79	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	0.38	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	0.35	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	0.34	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	-0.23	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	0.28	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	-0.03	-0.00	-0.00	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	-0.95	-0.01	-0.12	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	25/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Combinación: VIV+HID1

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
HID1	NC5	11.61	DN200	--	-11.51	-0.01	-0.37	Vel.< 0.5 m/s
HID1	NC7	37.98	DN200	--	-3.49	-0.00	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC13	16.79	DN200	--	4.56	0.00	0.15	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC15	17.47	DN200	--	-4.56	-0.00	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC34	28.39	DN200	--	5.10	0.01	0.16	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC36	20.93	DN200	--	-5.10	-0.00	-0.16	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N12	8.10	DN200	--	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N27	16.92	DN200	--	-0.31	-0.00	-0.01	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N4	12.68	DN150	--	1.63	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N84	71.35	DN150	0.71	-2.35	-0.01	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
					-1.63		-0.09	
HID6	N2	45.31	DN150	0.45	0.79	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
					1.24		0.07	
HID6	N76	36.62	DN150	0.37	-1.60	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
					-1.24		-0.07	
N2	N73	27.79	DN100	--	1.17	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N2	N79	23.76	DN150	0.24	-0.62	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
					0.00		0.00	
N3	NC4	38.44	DN200	--	13.01	0.04	0.41	Vel.< 0.5 m/s
N3	NC41	25.31	DN200	--	6.64	0.01	0.21	Vel.< 0.5 m/s
N3	SG3	6.58	DN200	--	-19.65	-0.03	-0.63	Vel.máx.
N4	N81	79.01	DN150	0.79	0.84	0.01	0.05	Vel.< 0.5 m/s
					1.63		0.09	
N8	N9	16.09	DN200	--	-4.24	-0.00	-0.14	Vel.< 0.5 m/s
N8	NC7	25.33	DN200	--	4.24	0.00	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N9	N10	17.28	DN200	--	-4.10	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N9	NC44	21.04	DN100	--	-0.14	-0.00	-0.02	Vel.< 0.5 m/s
N10	N11	19.34	DN200	--	-3.66	-0.00	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
N10	NC42	26.64	DN100	--	-0.44	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N11	NC12	16.14	DN200	--	-3.66	-0.00	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
N12	N30	16.94	DN200	--	0.00	-0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N16	N17	19.09	DN200	--	-5.26	-0.00	-0.17	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC15	25.45	DN200	--	5.01	0.00	0.16	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC46	29.90	DN100	--	0.25	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC18	20.65	DN200	--	-6.14	-0.01	-0.20	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC49	35.13	DN100	--	0.88	0.01	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N20	N66	47.02	DN200	--	-13.50	-0.06	-0.43	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC19	29.65	DN200	--	7.96	0.02	0.25	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC21	48.84	DN200	--	5.54	0.01	0.18	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC22	50.27	DN200	--	-3.72	-0.01	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC24	28.34	DN200	--	3.72	0.00	0.12	Vel.< 0.5 m/s
N26	N27	19.01	DN200	--	0.96	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC25	23.06	DN200	--	-1.90	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC48	37.83	DN100	--	0.94	0.01	0.12	Vel.< 0.5 m/s
N27	NC47	32.98	DN100	--	0.65	0.01	0.08	Vel.< 0.5 m/s
N30	N50	13.92	DN100	--	0.78	0.00	0.10	Vel.< 0.5 m/s
N30	NC31	32.32	DN200	--	-0.91	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
N32	N33	20.01	DN200	--	-2.71	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC31	32.85	DN200	--	1.36	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC43	23.63	DN100	--	1.34	0.01	0.17	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC34	24.11	DN200	--	-4.35	-0.00	-0.14	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC45	25.84	DN100	--	1.64	0.02	0.21	Vel.< 0.5 m/s
N38	N63	15.09	DN100	--	1.68	0.01	0.21	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC37	18.71	DN200	--	6.60	0.01	0.21	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC40	28.12	DN200	--	-5.14	-0.01	-0.16	Vel.< 0.5 m/s
N38	SG1	5.67	DN80	--	-3.14	-0.06	-0.62	
N39	N66	16.26	DN200	--	-4.74	-0.00	-0.15	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	26/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
N39	N67	13.87	DN100	---	2.14	0.02	0.27	Vel.< 0.5 m/s
N39	NC78	20.51	DN150	---	2.60	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N50	NC51	31.48	DN100	---	0.78	0.01	0.10	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC51	17.37	DN100	---	-0.47	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC53	32.61	DN100	---	0.47	0.00	0.06	Vel.< 0.5 m/s
N56	N57	14.01	DN100	---	-0.46	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N56	NC55	5.03	DN100	---	0.46	0.00	0.06	Vel.< 0.5 m/s
N57	N58	52.08	DN100	---	-0.46	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N58	N59	48.78	DN100	---	-0.46	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N59	N60	32.07	DN100	---	-0.46	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N60	NC61	77.02	DN100	---	-0.46	-0.01	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N63	NC62	10.47	DN100	---	1.68	0.01	0.21	Vel.< 0.5 m/s
N65	N67	10.83	DN100	---	-2.14	-0.01	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC69	10.23	DN100	---	1.14	0.00	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC85	31.42	DN80	---	1.00	0.03	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N66	SG2	9.15	DN600	---	-18.24	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N70	N71	5.52	DN100	---	0.89	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N70	NC69	22.53	DN100	---	-0.89	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N71	N72	15.42	DN100	---	0.89	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N72	N73	205.63	DN100	2.06	-1.17	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
					0.89		0.11	
N76	N77	74.85	DN150	0.75	-2.35	-0.01	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
					-1.60		-0.09	
N77	NC78	11.99	DN150	---	-2.35	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N79	N80	22.09	DN150	0.22	-0.84	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
					-0.62		-0.04	
N80	N81	26.07	DN150	---	-0.84	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N84	RED1	42.23	DN150	0.42	-2.77	-0.01	-0.16	Vel.< 0.5 m/s
					-2.35		-0.13	
NC4	NC5	49.51	DN200	---	12.26	0.05	0.39	Vel.< 0.5 m/s
NC12	NC13	30.36	DN200	---	-4.11	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
NC18	NC19	37.05	DN200	---	-7.05	-0.01	-0.22	Vel.< 0.5 m/s
NC21	NC22	51.41	DN200	---	4.63	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
NC24	NC25	29.29	DN200	---	2.81	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
NC36	NC37	54.00	DN200	---	-5.85	-0.01	-0.19	Vel.< 0.5 m/s
NC40	NC41	32.09	DN200	---	-5.89	-0.01	-0.19	Vel.< 0.5 m/s
NC42	NC43	36.85	DN100	---	-0.89	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
NC44	NC45	29.05	DN100	---	-0.89	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
NC46	NC47	74.52	DN100	---	-0.20	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
NC48	NC49	65.60	DN100	---	0.03	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
NC53	NC54	46.81	DN100	---	0.16	0.00	0.02	Vel.< 0.5 m/s
NC54	NC55	19.88	DN100	---	-0.15	-0.00	-0.02	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	-1.07	-0.01	-0.14	Vel.< 0.5 m/s

Combinación: VIV+HID2

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
HID1	NC5	11.61	DN200	---	-8.54	-0.01	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
HID1	NC7	37.98	DN200	---	8.54	0.02	0.27	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC13	16.79	DN200	---	-7.16	-0.01	-0.23	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC15	17.47	DN200	---	-7.84	-0.01	-0.25	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC34	28.39	DN200	---	5.98	0.01	0.19	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC36	20.93	DN200	---	-5.98	-0.01	-0.19	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N12	8.10	DN200	---	-0.97	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N27	16.92	DN200	---	0.97	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N4	12.68	DN150	---	1.64	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N84	71.35	DN150	0.71	-2.35	-0.01	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
					-1.64		-0.09	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	27/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
HID6	N2	45.31	DN150	0.45	0.78 1.24	0.00	0.04 0.07	Vel.< 0.5 m/s
HID6	N76	36.62	DN150	0.37	-1.60 -1.24	-0.00	-0.09 -0.07	Vel.< 0.5 m/s
N2	N73	27.79	DN100	--	1.17	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N2	N79	23.76	DN150	0.24	-0.62 0.00	-0.00	-0.04 0.00	Vel.< 0.5 m/s
N3	NC4	38.44	DN200	--	10.04	0.03	0.32	Vel.< 0.5 m/s
N3	NC41	25.31	DN200	--	7.59	0.01	0.24	Vel.< 0.5 m/s
N3	SG3	6.58	DN200	--	-17.63	-0.03	-0.56	Vel.< 0.5 m/s
N4	N81	79.01	DN150	0.79	0.85 1.64	0.01	0.05 0.09	Vel.< 0.5 m/s
N8	N9	16.09	DN200	--	7.79	0.01	0.25	Vel.< 0.5 m/s
N8	NC7	25.33	DN200	--	-7.79	-0.01	-0.25	Vel.< 0.5 m/s
N9	N10	17.28	DN200	--	7.65	0.01	0.24	Vel.< 0.5 m/s
N9	NC44	21.04	DN100	--	0.13	0.00	0.02	Vel.< 0.5 m/s
N10	N11	19.34	DN200	--	8.06	0.01	0.26	Vel.< 0.5 m/s
N10	NC42	26.64	DN100	--	-0.41	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N11	NC12	16.14	DN200	--	8.06	0.01	0.26	Vel.< 0.5 m/s
N12	N30	16.94	DN200	--	-1.42	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N16	N17	19.09	DN200	--	-7.93	-0.01	-0.25	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC15	25.45	DN200	--	8.29	0.01	0.26	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC46	29.90	DN100	--	-0.37	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC18	20.65	DN200	--	-8.34	-0.01	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC49	35.13	DN100	--	0.42	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
N20	N66	47.02	DN200	--	-15.50	-0.08	-0.49	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC19	29.65	DN200	--	10.16	0.03	0.32	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC21	48.84	DN200	--	5.34	0.01	0.17	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC22	50.27	DN200	--	-3.52	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC24	28.34	DN200	--	3.52	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N26	N27	19.01	DN200	--	0.30	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC25	23.06	DN200	--	-1.70	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC48	37.83	DN100	--	1.40	0.02	0.18	Vel.< 0.5 m/s
N27	NC47	32.98	DN100	--	1.27	0.02	0.16	Vel.< 0.5 m/s
N30	N50	13.92	DN100	--	0.69	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
N30	NC31	32.32	DN200	--	-2.11	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N32	N33	20.01	DN200	--	-3.86	-0.00	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC31	32.85	DN200	--	2.56	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC43	23.63	DN100	--	1.31	0.01	0.17	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC34	24.11	DN200	--	-5.23	-0.00	-0.17	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC45	25.84	DN100	--	1.37	0.02	0.17	Vel.< 0.5 m/s
N38	N63	15.09	DN100	--	1.77	0.02	0.23	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC37	18.71	DN200	--	7.48	0.01	0.24	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC40	28.12	DN200	--	-6.09	-0.01	-0.19	Vel.< 0.5 m/s
N38	SG1	5.67	DN80	--	-3.16	-0.06	-0.63	Vel.máx.
N39	N66	16.26	DN200	--	-4.74	-0.00	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
N39	N67	13.87	DN100	--	2.14	0.02	0.27	Vel.< 0.5 m/s
N39	NC78	20.51	DN150	--	2.60	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N50	NC51	31.48	DN100	--	0.69	0.01	0.09	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC51	17.37	DN100	--	-0.38	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC53	32.61	DN100	--	0.38	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
N56	N57	14.01	DN100	--	-0.55	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N56	NC55	5.03	DN100	--	0.55	0.00	0.07	Vel.< 0.5 m/s
N57	N58	52.08	DN100	--	-0.55	-0.01	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N58	N59	48.78	DN100	--	-0.55	-0.01	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N59	N60	32.07	DN100	--	-0.55	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N60	NC61	77.02	DN100	--	-0.55	-0.01	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N63	NC62	10.47	DN100	--	1.77	0.01	0.23	Vel.< 0.5 m/s
N65	N67	10.83	DN100	--	-2.14	-0.01	-0.27	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	28/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
N65	NC69	10.23	DN100	---	1.14	0.00	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC85	31.42	DN80	---	1.00	0.03	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N66	SG2	9.15	DN600	---	-20.24	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N70	N71	5.52	DN100	---	0.89	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N70	NC69	22.53	DN100	---	-0.89	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N71	N72	15.42	DN100	---	0.89	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N72	N73	205.63	DN100	2.06	-1.17	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
					0.89		0.11	
N76	N77	74.85	DN150	0.75	-2.35	-0.01	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
					-1.60		-0.09	
N77	NC78	11.99	DN150	---	-2.35	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N79	N80	22.09	DN150	0.22	-0.85	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
					-0.62		-0.04	
N80	N81	26.07	DN150	---	-0.85	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N84	RED1	42.23	DN150	0.42	-2.77	-0.01	-0.16	Vel.< 0.5 m/s
					-2.35		-0.13	
NC4	NC5	49.51	DN200	---	9.29	0.03	0.30	Vel.< 0.5 m/s
NC12	NC13	30.36	DN200	---	7.61	0.01	0.24	Vel.< 0.5 m/s
NC18	NC19	37.05	DN200	---	-9.25	-0.02	-0.29	Vel.< 0.5 m/s
NC21	NC22	51.41	DN200	---	4.43	0.01	0.14	Vel.< 0.5 m/s
NC24	NC25	29.29	DN200	---	2.61	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
NC36	NC37	54.00	DN200	---	-6.73	-0.02	-0.21	Vel.< 0.5 m/s
NC40	NC41	32.09	DN200	---	-6.84	-0.01	-0.22	Vel.< 0.5 m/s
NC42	NC43	36.85	DN100	---	-0.86	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
NC44	NC45	29.05	DN100	---	-0.62	-0.00	-0.08	Vel.< 0.5 m/s
NC46	NC47	74.52	DN100	---	-0.82	-0.02	-0.10	Vel.< 0.5 m/s
NC48	NC49	65.60	DN100	---	0.49	0.01	0.06	Vel.< 0.5 m/s
NC53	NC54	46.81	DN100	---	0.07	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
NC54	NC55	19.88	DN100	---	-0.24	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	-1.16	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s

Combinación: VIV+HID3

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
HID1	NC5	11.61	DN200	---	-6.09	-0.00	-0.19	Vel.< 0.5 m/s
HID1	NC7	37.98	DN200	---	6.09	0.01	0.19	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC13	16.79	DN200	---	0.21	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC15	17.47	DN200	---	-0.21	-0.00	-0.01	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC34	28.39	DN200	---	-4.96	-0.01	-0.16	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC36	20.93	DN200	---	-10.04	-0.01	-0.32	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N12	8.10	DN200	---	5.02	0.00	0.16	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N27	16.92	DN200	---	-5.02	-0.00	-0.16	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N4	12.68	DN150	---	1.63	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N84	71.35	DN150	0.71	-2.35	-0.01	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
					-1.63		-0.09	
HID6	N2	45.31	DN150	0.45	0.79	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
					1.24		0.07	
HID6	N76	36.62	DN150	0.37	-1.60	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
					-1.24		-0.07	
N2	N73	27.79	DN100	---	1.17	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N2	N79	23.76	DN150	0.24	-0.62	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
					0.00		0.00	
N3	NC4	38.44	DN200	---	7.59	0.02	0.24	Vel.< 0.5 m/s
N3	NC41	25.31	DN200	---	10.83	0.03	0.34	Vel.< 0.5 m/s
N3	SG3	6.58	DN200	---	-18.42	-0.03	-0.59	Vel.< 0.5 m/s
N4	N81	79.01	DN150	0.79	0.84	0.01	0.05	Vel.< 0.5 m/s
					1.63		0.09	
N8	N9	16.09	DN200	---	5.34	0.00	0.17	Vel.< 0.5 m/s
N8	NC7	25.33	DN200	---	-5.34	-0.01	-0.17	Vel.< 0.5 m/s
N9	N10	17.28	DN200	---	2.77	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	29/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAPE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
N9	NC44	21.04	DN100	--	2.57	0.04	0.33	Vel.< 0.5 m/s
N10	N11	19.34	DN200	--	0.69	0.00	0.02	Vel.< 0.5 m/s
N10	NC42	26.64	DN100	--	2.08	0.03	0.26	Vel.< 0.5 m/s
N11	NC12	16.14	DN200	--	0.69	0.00	0.02	Vel.< 0.5 m/s
N12	N30	16.94	DN200	--	4.57	0.00	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N16	N17	19.09	DN200	--	-2.23	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC15	25.45	DN200	--	0.66	0.00	0.02	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC46	29.90	DN100	--	1.57	0.02	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC18	20.65	DN200	--	-4.10	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC49	35.13	DN100	--	1.87	0.03	0.24	Vel.< 0.5 m/s
N20	N66	47.02	DN200	--	-13.85	-0.06	-0.44	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC19	29.65	DN200	--	5.92	0.01	0.19	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC21	48.84	DN200	--	7.94	0.02	0.25	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC22	50.27	DN200	--	-6.12	-0.01	-0.19	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC24	28.34	DN200	--	6.12	0.01	0.19	Vel.< 0.5 m/s
N26	N27	19.01	DN200	--	4.34	0.00	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC25	23.06	DN200	--	-4.30	-0.00	-0.14	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC48	37.83	DN100	--	0.00	-0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N27	NC47	32.98	DN100	--	-0.67	-0.01	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N30	N50	13.92	DN100	--	0.66	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
N30	NC31	32.32	DN200	--	3.91	0.00	0.12	Vel.< 0.5 m/s
N32	N33	20.01	DN200	--	4.64	0.00	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC31	32.85	DN200	--	-3.46	-0.00	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC43	23.63	DN100	--	-1.18	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC34	24.11	DN200	--	5.71	0.01	0.18	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC45	25.84	DN100	--	-1.07	-0.01	-0.14	Vel.< 0.5 m/s
N38	N63	15.09	DN100	--	1.80	0.02	0.23	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC37	18.71	DN200	--	11.54	0.02	0.37	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC40	28.12	DN200	--	-9.33	-0.02	-0.30	Vel.< 0.5 m/s
N38	SG1	5.67	DN80	--	-4.02	-0.09	-0.80	Vel.máx.
N39	N66	16.26	DN200	--	-4.74	-0.00	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
N39	N67	13.87	DN100	--	2.14	0.02	0.27	Vel.< 0.5 m/s
N39	NC78	20.51	DN150	--	2.60	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N50	NC51	31.48	DN100	--	0.66	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC51	17.37	DN100	--	-0.35	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC53	32.61	DN100	--	0.35	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
N56	N57	14.01	DN100	--	-0.58	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N56	NC55	5.03	DN100	--	0.58	0.00	0.07	Vel.< 0.5 m/s
N57	N58	52.08	DN100	--	-0.58	-0.01	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N58	N59	48.78	DN100	--	-0.58	-0.01	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N59	N60	32.07	DN100	--	-0.58	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N60	NC61	77.02	DN100	--	-0.58	-0.01	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N63	NC62	10.47	DN100	--	1.80	0.01	0.23	Vel.< 0.5 m/s
N65	N67	10.83	DN100	--	-2.14	-0.01	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC69	10.23	DN100	--	1.14	0.00	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC85	31.42	DN80	--	1.00	0.03	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N66	SG2	9.15	DN600	--	-18.59	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N70	N71	5.52	DN100	--	0.89	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N70	NC69	22.53	DN100	--	-0.89	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N71	N72	15.42	DN100	--	0.89	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N72	N73	205.63	DN100	2.06	-1.17	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
N76	N77	74.85	DN150	0.75	0.89	-2.35	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N77	NC78	11.99	DN150	--	-1.60	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N77	NC78	11.99	DN150	--	-2.35	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N79	N80	22.09	DN150	0.22	-0.84	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N80	N81	26.07	DN150	--	-0.62	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N80	N81	26.07	DN150	--	-0.84	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAPE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	30/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
N84	RED1	42.23	DN150	0.42	-2.77 -2.35	-0.01	-0.16 -0.13	Vel.< 0.5 m/s
NC4	NC5	49.51	DN200	---	6.84	0.02	0.22	Vel.< 0.5 m/s
NC12	NC13	30.36	DN200	---	0.24	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
NC18	NC19	37.05	DN200	---	-5.01	-0.01	-0.16	Vel.< 0.5 m/s
NC21	NC22	51.41	DN200	---	7.03	0.02	0.22	Vel.< 0.5 m/s
NC24	NC25	29.29	DN200	---	5.21	0.01	0.17	Vel.< 0.5 m/s
NC36	NC37	54.00	DN200	---	-10.79	-0.04	-0.34	Vel.< 0.5 m/s
NC40	NC41	32.09	DN200	---	-10.08	-0.02	-0.32	Vel.< 0.5 m/s
NC42	NC43	36.85	DN100	---	1.63	0.03	0.21	Vel.< 0.5 m/s
NC44	NC45	29.05	DN100	---	1.82	0.03	0.23	Vel.< 0.5 m/s
NC46	NC47	74.52	DN100	---	1.12	0.03	0.14	Vel.< 0.5 m/s
NC48	NC49	65.60	DN100	---	-0.96	-0.02	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
NC53	NC54	46.81	DN100	---	0.04	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
NC54	NC55	19.88	DN100	---	-0.27	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	-1.19	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s

Combinación: VIV+HID4

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
HID1	NC5	11.61	DN200	---	-6.73	-0.00	-0.21	Vel.< 0.5 m/s
HID1	NC7	37.98	DN200	---	6.73	0.01	0.21	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC13	16.79	DN200	---	-0.90	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC15	17.47	DN200	---	0.90	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC34	28.39	DN200	---	7.78	0.01	0.25	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC36	20.93	DN200	---	-7.78	-0.01	-0.25	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N12	8.10	DN200	---	-7.56	-0.00	-0.24	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N27	16.92	DN200	---	-7.44	-0.01	-0.24	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N4	12.68	DN150	---	1.64	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N84	71.35	DN150	0.71	-2.35 -1.64	-0.01	-0.13 -0.09	Vel.< 0.5 m/s
HID6	N2	45.31	DN150	0.45	0.78 1.24	0.00	0.04 0.07	Vel.< 0.5 m/s
HID6	N76	36.62	DN150	0.37	-1.60 -1.24	-0.00	-0.09 -0.07	Vel.< 0.5 m/s
N2	N73	27.79	DN100	---	1.17	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N2	N79	23.76	DN150	0.24	-0.62 0.00	-0.00	-0.04 0.00	Vel.< 0.5 m/s
N3	NC4	38.44	DN200	---	8.23	0.02	0.26	Vel.< 0.5 m/s
N3	NC41	25.31	DN200	---	9.32	0.02	0.30	Vel.< 0.5 m/s
N3	SG3	6.58	DN200	---	-17.55	-0.03	-0.56	Vel.< 0.5 m/s
N4	N81	79.01	DN150	0.79	0.85 1.64	0.01	0.05 0.09	Vel.< 0.5 m/s
N8	N9	16.09	DN200	---	5.98	0.00	0.19	Vel.< 0.5 m/s
N8	NC7	25.33	DN200	---	-5.98	-0.01	-0.19	Vel.< 0.5 m/s
N9	N10	17.28	DN200	---	3.74	0.00	0.12	Vel.< 0.5 m/s
N9	NC44	21.04	DN100	---	2.24	0.03	0.29	Vel.< 0.5 m/s
N10	N11	19.34	DN200	---	1.80	0.00	0.06	Vel.< 0.5 m/s
N10	NC42	26.64	DN100	---	1.94	0.03	0.25	Vel.< 0.5 m/s
N11	NC12	16.14	DN200	---	1.80	0.00	0.06	Vel.< 0.5 m/s
N12	N30	16.94	DN200	---	-8.01	-0.01	-0.26	Vel.< 0.5 m/s
N16	N17	19.09	DN200	---	-1.54	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC15	25.45	DN200	---	0.00	-0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC46	29.90	DN100	---	1.99	0.03	0.25	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC18	20.65	DN200	---	-3.83	-0.00	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC49	35.13	DN100	---	2.30	0.05	0.29	Vel.< 0.5 m/s
N20	N66	47.02	DN200	---	-15.17	-0.08	-0.48	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC19	29.65	DN200	---	5.65	0.01	0.18	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC21	48.84	DN200	---	9.52	0.03	0.30	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	31/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
N23	NC22	50.27	DN200	--	-7.70	-0.02	-0.24	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC24	28.34	DN200	--	7.70	0.01	0.24	Vel.< 0.5 m/s
N26	N27	19.01	DN200	--	6.35	0.01	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC25	23.06	DN200	--	-5.88	-0.01	-0.19	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC48	37.83	DN100	--	-0.48	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N27	NC47	32.98	DN100	--	-1.09	-0.01	-0.14	Vel.< 0.5 m/s
N30	N50	13.92	DN100	--	0.34	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
N30	NC31	32.32	DN200	--	-8.36	-0.02	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
N32	N33	20.01	DN200	--	-7.77	-0.01	-0.25	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC31	32.85	DN200	--	8.81	0.02	0.28	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC43	23.63	DN100	--	-1.04	-0.01	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC34	24.11	DN200	--	-7.03	-0.01	-0.22	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC45	25.84	DN100	--	-0.74	-0.01	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N38	N63	15.09	DN100	--	2.12	0.02	0.27	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC37	18.71	DN200	--	9.28	0.02	0.30	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC40	28.12	DN200	--	-7.82	-0.01	-0.25	Vel.< 0.5 m/s
N38	SG1	5.67	DN80	--	-3.57	-0.07	-0.71	Vel.máx.
N39	N66	16.26	DN200	--	-4.74	-0.00	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
N39	N67	13.87	DN100	--	2.14	0.02	0.27	Vel.< 0.5 m/s
N39	NC78	20.51	DN150	--	2.60	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N50	NC51	31.48	DN100	--	0.34	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC51	17.37	DN100	--	-0.03	-0.00	-0.00	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC53	32.61	DN100	--	0.03	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N56	N57	14.01	DN100	--	-0.90	-0.00	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N56	NC55	5.03	DN100	--	0.90	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N57	N58	52.08	DN100	--	-0.90	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N58	N59	48.78	DN100	--	-0.90	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N59	N60	32.07	DN100	--	-0.90	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N60	NC61	77.02	DN100	--	-0.90	-0.02	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N63	NC62	10.47	DN100	--	2.12	0.01	0.27	Vel.< 0.5 m/s
N65	N67	10.83	DN100	--	-2.14	-0.01	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC69	10.23	DN100	--	1.14	0.00	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC85	31.42	DN80	--	1.00	0.03	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N66	SG2	9.15	DN600	--	-19.91	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N70	N71	5.52	DN100	--	0.89	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N70	NC69	22.53	DN100	--	-0.89	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N71	N72	15.42	DN100	--	0.89	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N72	N73	205.63	DN100	2.06	-1.17	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
					0.89		0.11	
N76	N77	74.85	DN150	0.75	-2.35	-0.01	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
					-1.60		-0.09	
N77	NC78	11.99	DN150	--	-2.35	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N79	N80	22.09	DN150	0.22	-0.85	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
					-0.62		-0.04	
N80	N81	26.07	DN150	--	-0.85	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N84	RED1	42.23	DN150	0.42	-2.77	-0.01	-0.16	Vel.< 0.5 m/s
					-2.35		-0.13	
NC4	NC5	49.51	DN200	--	7.48	0.02	0.24	Vel.< 0.5 m/s
NC12	NC13	30.36	DN200	--	1.35	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
NC18	NC19	37.05	DN200	--	-4.74	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
NC21	NC22	51.41	DN200	--	8.61	0.03	0.27	Vel.< 0.5 m/s
NC24	NC25	29.29	DN200	--	6.79	0.01	0.22	Vel.< 0.5 m/s
NC36	NC37	54.00	DN200	--	-8.53	-0.03	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
NC40	NC41	32.09	DN200	--	-8.57	-0.02	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
NC42	NC43	36.85	DN100	--	1.49	0.02	0.19	Vel.< 0.5 m/s
NC44	NC45	29.05	DN100	--	1.49	0.02	0.19	Vel.< 0.5 m/s
NC46	NC47	74.52	DN100	--	1.54	0.05	0.20	Vel.< 0.5 m/s
NC48	NC49	65.60	DN100	--	-1.39	-0.04	-0.18	Vel.< 0.5 m/s
NC53	NC54	46.81	DN100	--	-0.28	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	32/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAPE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
NC54	NC55	19.88	DN100	---	-0.59	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	-1.51	-0.02	-0.19	Vel.< 0.5 m/s

Combinación: VIV+HID5

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
HID1	NC5	11.61	DN200	---	-3.70	-0.00	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
HID1	NC7	37.98	DN200	---	3.70	0.00	0.12	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC13	16.79	DN200	---	0.00	-0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC15	17.47	DN200	---	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC34	28.39	DN200	---	3.08	0.00	0.10	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC36	20.93	DN200	---	-3.08	-0.00	-0.10	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N12	8.10	DN200	---	0.00	-0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N27	16.92	DN200	---	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N4	12.68	DN150	---	-4.41	-0.01	-0.25	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N84	71.35	DN150	0.71	-11.30	-0.22	-0.64	Vel.< 0.5 m/s
					-10.59		-0.60	
HID6	N2	45.31	DN150	0.45	5.51	0.04	0.31	Vel.< 0.5 m/s
					5.96		0.34	
HID6	N76	36.62	DN150	0.37	-6.33	-0.04	-0.36	Vel.< 0.5 m/s
					-5.96		-0.34	
N2	N73	27.79	DN100	---	-0.15	-0.00	-0.02	Vel.< 0.5 m/s
N2	N79	23.76	DN150	0.24	5.42	0.02	0.31	Vel.< 0.5 m/s
					5.66		0.32	
N3	NC4	38.44	DN200	---	5.20	0.01	0.17	Vel.< 0.5 m/s
N3	NC41	25.31	DN200	---	5.54	0.01	0.18	Vel.< 0.5 m/s
N3	SG3	6.58	DN200	---	-10.74	-0.01	-0.34	Vel.< 0.5 m/s
N4	N81	79.01	DN150	0.79	-5.20	-0.06	-0.29	Vel.< 0.5 m/s
					-4.41		-0.25	
N8	N9	16.09	DN200	---	2.95	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
N8	NC7	25.33	DN200	---	-2.95	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N9	N10	17.28	DN200	---	1.85	0.00	0.06	Vel.< 0.5 m/s
N9	NC44	21.04	DN100	---	1.10	0.01	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N10	N11	19.34	DN200	---	1.02	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
N10	NC42	26.64	DN100	---	0.83	0.01	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N11	NC12	16.14	DN200	---	1.02	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
N12	N30	16.94	DN200	---	-0.51	-0.00	-0.02	Vel.< 0.5 m/s
N16	N17	19.09	DN200	---	-1.12	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC15	25.45	DN200	---	0.33	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC46	29.90	DN100	---	0.79	0.01	0.10	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC18	20.65	DN200	---	-2.26	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC49	35.13	DN100	---	1.14	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N20	N66	47.02	DN200	---	-8.46	-0.03	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC19	29.65	DN200	---	4.08	0.00	0.13	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC21	48.84	DN200	---	4.38	0.01	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC22	50.27	DN200	---	-2.56	-0.00	-0.08	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC24	28.34	DN200	---	2.56	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
N26	N27	19.01	DN200	---	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC25	23.06	DN200	---	-0.74	-0.00	-0.02	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC48	37.83	DN100	---	0.68	0.01	0.09	Vel.< 0.5 m/s
N27	NC47	32.98	DN100	---	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N30	N50	13.92	DN100	---	0.90	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N30	NC31	32.32	DN200	---	-1.41	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N32	N33	20.01	DN200	---	-1.93	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC31	32.85	DN200	---	1.86	0.00	0.06	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC43	23.63	DN100	---	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC34	24.11	DN200	---	-2.33	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC45	25.84	DN100	---	0.40	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
N38	N63	15.09	DN100	---	1.56	0.01	0.20	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAPE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	33/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
N38	NC37	18.71	DN200	--	4.58	0.00	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC40	28.12	DN200	--	-4.04	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N38	SG1	5.67	DN80	--	-2.09	-0.03	-0.42	Vel.< 0.5 m/s
N39	N66	16.26	DN200	--	-10.78	-0.02	-0.34	Vel.< 0.5 m/s
N39	N67	13.87	DN100	--	3.45	0.05	0.44	Vel.< 0.5 m/s
N39	NC78	20.51	DN150	--	7.33	0.05	0.41	Vel.< 0.5 m/s
N50	NC51	31.48	DN100	--	0.90	0.01	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC51	17.37	DN100	--	-0.59	-0.00	-0.08	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC53	32.61	DN100	--	0.59	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
N56	N57	14.01	DN100	--	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N56	NC55	5.03	DN100	--	0.34	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
N57	N58	52.08	DN100	--	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N58	N59	48.78	DN100	--	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N59	N60	32.07	DN100	--	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N60	NC61	77.02	DN100	--	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N63	NC62	10.47	DN100	--	1.56	0.01	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N65	N67	10.83	DN100	--	-3.45	-0.03	-0.44	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC69	10.23	DN100	--	2.45	0.02	0.31	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC85	31.42	DN80	--	1.00	0.03	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N66	SG2	9.15	DN600	--	-19.24	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N70	N71	5.52	DN100	--	2.20	0.01	0.28	Vel.< 0.5 m/s
N70	NC69	22.53	DN100	--	-2.20	-0.03	-0.28	Vel.< 0.5 m/s
N71	N72	15.42	DN100	--	2.20	0.02	0.28	Vel.< 0.5 m/s
N72	N73	205.63	DN100	2.06	0.15	0.10	0.02	Vel.< 0.5 m/s
					2.20		0.28	
N76	N77	74.85	DN150	0.75	-7.08	-0.10	-0.40	Vel.< 0.5 m/s
					-6.33		-0.36	
N77	NC78	11.99	DN150	--	-7.08	-0.02	-0.40	Vel.< 0.5 m/s
N79	N80	22.09	DN150	0.22	5.20	0.02	0.29	Vel.< 0.5 m/s
					5.42		0.31	
N80	N81	26.07	DN150	--	5.20	0.02	0.29	Vel.< 0.5 m/s
N84	RED1	42.23	DN150	0.42	-11.73	-0.17	-0.66	Vel.máx.
					-11.30		-0.64	
NC4	NC5	49.51	DN200	--	4.45	0.01	0.14	Vel.< 0.5 m/s
NC12	NC13	30.36	DN200	--	0.57	0.00	0.02	Vel.< 0.5 m/s
NC18	NC19	37.05	DN200	--	-3.17	-0.00	-0.10	Vel.< 0.5 m/s
NC21	NC22	51.41	DN200	--	3.47	0.01	0.11	Vel.< 0.5 m/s
NC24	NC25	29.29	DN200	--	1.65	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
NC36	NC37	54.00	DN200	--	-3.83	-0.01	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
NC40	NC41	32.09	DN200	--	-4.79	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
NC42	NC43	36.85	DN100	--	0.38	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
NC44	NC45	29.05	DN100	--	0.35	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
NC46	NC47	74.52	DN100	--	0.34	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
NC48	NC49	65.60	DN100	--	-0.23	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
NC53	NC54	46.81	DN100	--	0.28	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
NC54	NC55	19.88	DN100	--	-0.03	-0.00	-0.00	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	--	-0.95	-0.01	-0.12	Vel.< 0.5 m/s

Combinación: VIV+HID6

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
HID1	NC5	11.61	DN200	--	-3.70	-0.00	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
HID1	NC7	37.98	DN200	--	3.70	0.00	0.12	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC13	16.79	DN200	--	0.00	-0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC15	17.47	DN200	--	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC34	28.39	DN200	--	3.08	0.00	0.10	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC36	20.93	DN200	--	-3.08	-0.00	-0.10	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N12	8.10	DN200	--	0.00	-0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N27	16.92	DN200	--	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	34/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
HID5	N4	12.68	DN150	---	7.02	0.02	0.40	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N84	71.35	DN150	0.71	-7.73	-0.11	-0.44	Vel.< 0.5 m/s
					-7.02		-0.40	
HID6	N2	45.31	DN150	0.45	-6.35	-0.05	-0.36	Vel.< 0.5 m/s
					-5.90		-0.33	
HID6	N76	36.62	DN150	0.37	-9.47	-0.08	-0.54	
					-9.10		-0.52	
N2	N73	27.79	DN100	---	-0.59	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N2	N79	23.76	DN150	0.24	-6.00	-0.02	-0.34	Vel.< 0.5 m/s
					-5.77		-0.33	
N3	NC4	38.44	DN200	---	5.20	0.01	0.17	Vel.< 0.5 m/s
N3	NC41	25.31	DN200	---	5.54	0.01	0.18	Vel.< 0.5 m/s
N3	SG3	6.58	DN200	---	-10.75	-0.01	-0.34	Vel.< 0.5 m/s
N4	N81	79.01	DN150	0.79	6.23	0.10	0.35	Vel.< 0.5 m/s
					7.02		0.40	
N8	N9	16.09	DN200	---	2.95	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
N8	NC7	25.33	DN200	---	-2.95	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N9	N10	17.28	DN200	---	1.85	0.00	0.06	Vel.< 0.5 m/s
N9	NC44	21.04	DN100	---	1.10	0.01	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N10	N11	19.34	DN200	---	1.02	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
N10	NC42	26.64	DN100	---	0.83	0.01	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N11	NC12	16.14	DN200	---	1.02	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
N12	N30	16.94	DN200	---	-0.51	-0.00	-0.02	Vel.< 0.5 m/s
N16	N17	19.09	DN200	---	-1.11	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC15	25.45	DN200	---	0.33	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC46	29.90	DN100	---	0.79	0.01	0.10	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC18	20.65	DN200	---	-2.26	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC49	35.13	DN100	---	1.14	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N20	N66	47.02	DN200	---	-8.45	-0.03	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC19	29.65	DN200	---	4.08	0.00	0.13	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC21	48.84	DN200	---	4.37	0.01	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC22	50.27	DN200	---	-2.55	-0.00	-0.08	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC24	28.34	DN200	---	2.55	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
N26	N27	19.01	DN200	---	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC25	23.06	DN200	---	-0.73	-0.00	-0.02	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC48	37.83	DN100	---	0.68	0.01	0.09	Vel.< 0.5 m/s
N27	NC47	32.98	DN100	---	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N30	N50	13.92	DN100	---	0.90	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N30	NC31	32.32	DN200	---	-1.41	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N32	N33	20.01	DN200	---	-1.93	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC31	32.85	DN200	---	1.86	0.00	0.06	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC43	23.63	DN100	---	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC34	24.11	DN200	---	-2.33	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC45	25.84	DN100	---	0.40	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
N38	N63	15.09	DN100	---	1.56	0.01	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC37	18.71	DN200	---	4.58	0.00	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC40	28.12	DN200	---	-4.04	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N38	SG1	5.67	DN80	---	-2.09	-0.03	-0.42	Vel.< 0.5 m/s
N39	N66	16.26	DN200	---	-14.36	-0.03	-0.46	Vel.< 0.5 m/s
N39	N67	13.87	DN100	---	3.89	0.06	0.50	Vel.< 0.5 m/s
N39	NC78	20.51	DN150	---	10.47	0.09	0.59	Vel.máx.
N50	NC51	31.48	DN100	---	0.90	0.01	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC51	17.37	DN100	---	-0.59	-0.00	-0.08	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC53	32.61	DN100	---	0.59	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
N56	N57	14.01	DN100	---	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N56	NC55	5.03	DN100	---	0.34	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
N57	N58	52.08	DN100	---	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N58	N59	48.78	DN100	---	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N59	N60	32.07	DN100	---	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	35/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
N60	NC61	77.02	DN100	--	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N63	NC62	10.47	DN100	--	1.56	0.01	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N65	N67	10.83	DN100	--	-3.89	-0.04	-0.50	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC69	10.23	DN100	--	2.89	0.02	0.37	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC85	31.42	DN80	--	1.00	0.03	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N66	SG2	9.15	DN600	--	-22.81	-0.00	-0.08	Vel.< 0.5 m/s
N70	N71	5.52	DN100	--	2.64	0.01	0.34	Vel.< 0.5 m/s
N70	NC69	22.53	DN100	--	-2.64	-0.04	-0.34	Vel.< 0.5 m/s
N71	N72	15.42	DN100	--	2.64	0.03	0.34	Vel.< 0.5 m/s
N72	N73	205.63	DN100	2.06	0.59	0.16	0.07	Vel.< 0.5 m/s
					2.64		0.34	
N76	N77	74.85	DN150	0.75	-10.22	-0.19	-0.58	
					-9.47		-0.54	
N77	NC78	11.99	DN150	--	-10.22	-0.03	-0.58	
N79	N80	22.09	DN150	0.22	-6.23	-0.02	-0.35	Vel.< 0.5 m/s
					-6.00		-0.34	
N80	N81	26.07	DN150	--	-6.23	-0.03	-0.35	Vel.< 0.5 m/s
N84	RED1	42.23	DN150	0.42	-8.15	-0.08	-0.46	Vel.< 0.5 m/s
					-7.73		-0.44	
NC4	NC5	49.51	DN200	--	4.45	0.01	0.14	Vel.< 0.5 m/s
NC12	NC13	30.36	DN200	--	0.57	0.00	0.02	Vel.< 0.5 m/s
NC18	NC19	37.05	DN200	--	-3.17	-0.00	-0.10	Vel.< 0.5 m/s
NC21	NC22	51.41	DN200	--	3.46	0.01	0.11	Vel.< 0.5 m/s
NC24	NC25	29.29	DN200	--	1.64	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
NC36	NC37	54.00	DN200	--	-3.83	-0.01	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
NC40	NC41	32.09	DN200	--	-4.79	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
NC42	NC43	36.85	DN100	--	0.38	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
NC44	NC45	29.05	DN100	--	0.35	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
NC46	NC47	74.52	DN100	--	0.34	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
NC48	NC49	65.60	DN100	--	-0.23	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
NC53	NC54	46.81	DN100	--	0.28	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
NC54	NC55	19.88	DN100	--	-0.03	-0.00	-0.00	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	--	-0.95	-0.01	-0.12	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	36/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Combinación: VIV+HID1+HID2

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
HID1	NC5	11.61	DN200	--	-17.38	-0.02	-0.55	
HID1	NC7	37.98	DN200	--	2.38	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC13	16.79	DN200	--	-3.41	-0.00	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC15	17.47	DN200	--	-11.59	-0.01	-0.37	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC34	28.39	DN200	--	7.66	0.01	0.24	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC36	20.93	DN200	--	-7.66	-0.01	-0.24	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N12	8.10	DN200	--	-0.38	-0.00	-0.01	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N27	16.92	DN200	--	0.38	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N4	12.68	DN150	--	1.64	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N84	71.35	DN150	0.71	-2.35	-0.01	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
					-1.64		-0.09	
HID6	N2	45.31	DN150	0.45	0.78	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
					1.23		0.07	
HID6	N76	36.62	DN150	0.37	-1.60	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
					-1.23		-0.07	
N2	N73	27.79	DN100	--	1.17	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N2	N79	23.76	DN150	0.24	-0.63	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
					0.00		0.00	
N3	NC4	38.44	DN200	--	18.88	0.08	0.60	
N3	NC41	25.31	DN200	--	8.34	0.02	0.27	Vel.< 0.5 m/s
N3	SG3	6.58	DN200	--	-27.22	-0.06	-0.87	Vel.máx.
N4	N81	79.01	DN150	0.79	0.85	0.01	0.05	Vel.< 0.5 m/s
					1.64		0.09	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	37/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFA (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
N8	N9	16.09	DN200	---	1.63	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
N8	NC7	25.33	DN200	---	-1.63	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N9	N10	17.28	DN200	---	2.85	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
N9	NC44	21.04	DN100	---	-1.22	-0.01	-0.16	Vel.< 0.5 m/s
N10	N11	19.34	DN200	---	4.31	0.00	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N10	NC42	26.64	DN100	---	-1.46	-0.02	-0.19	Vel.< 0.5 m/s
N11	NC12	16.14	DN200	---	4.31	0.00	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N12	N30	16.94	DN200	---	-0.83	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
N16	N17	19.09	DN200	---	-11.32	-0.02	-0.36	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC15	25.45	DN200	---	12.04	0.02	0.38	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC46	29.90	DN100	---	-0.72	-0.01	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC18	20.65	DN200	---	-11.43	-0.02	-0.36	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC49	35.13	DN100	---	0.11	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
N20	N66	47.02	DN200	---	-19.84	-0.13	-0.63	
N20	NC19	29.65	DN200	---	13.25	0.04	0.42	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC21	48.84	DN200	---	6.59	0.02	0.21	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC22	50.27	DN200	---	-4.77	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC24	28.34	DN200	---	4.77	0.00	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N26	N27	19.01	DN200	---	1.24	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC25	23.06	DN200	---	-2.95	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC48	37.83	DN100	---	1.71	0.03	0.22	Vel.< 0.5 m/s
N27	NC47	32.98	DN100	---	1.62	0.03	0.21	Vel.< 0.5 m/s
N30	N50	13.92	DN100	---	0.55	0.00	0.07	Vel.< 0.5 m/s
N30	NC31	32.32	DN200	---	-1.38	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N32	N33	20.01	DN200	---	-4.19	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC31	32.85	DN200	---	1.83	0.00	0.06	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC43	23.63	DN100	---	2.36	0.04	0.30	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC34	24.11	DN200	---	-6.91	-0.01	-0.22	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC45	25.84	DN100	---	2.72	0.05	0.35	Vel.< 0.5 m/s
N38	N63	15.09	DN100	---	1.91	0.02	0.24	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC37	18.71	DN200	---	9.16	0.01	0.29	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC40	28.12	DN200	---	-6.84	-0.01	-0.22	Vel.< 0.5 m/s
N38	SG1	5.67	DN80	---	-4.23	-0.10	-0.84	
N39	N66	16.26	DN200	---	-4.73	-0.00	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
N39	N67	13.87	DN100	---	2.13	0.02	0.27	Vel.< 0.5 m/s
N39	NC78	20.51	DN150	---	2.60	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N50	NC51	31.48	DN100	---	0.55	0.00	0.07	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC51	17.37	DN100	---	-0.24	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC53	32.61	DN100	---	0.24	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
N56	N57	14.01	DN100	---	-0.69	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N56	NC55	5.03	DN100	---	0.69	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
N57	N58	52.08	DN100	---	-0.69	-0.01	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N58	N59	48.78	DN100	---	-0.69	-0.01	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N59	N60	32.07	DN100	---	-0.69	-0.01	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N60	NC61	77.02	DN100	---	-0.69	-0.01	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N63	NC62	10.47	DN100	---	1.91	0.01	0.24	Vel.< 0.5 m/s
N65	N67	10.83	DN100	---	-2.13	-0.01	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC69	10.23	DN100	---	1.13	0.00	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC85	31.42	DN80	---	1.00	0.03	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N66	SG2	9.15	DN600	---	-24.57	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N70	N71	5.52	DN100	---	0.88	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N70	NC69	22.53	DN100	---	-0.88	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N71	N72	15.42	DN100	---	0.88	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N72	N73	205.63	DN100	2.06	-1.17	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
					0.88		0.11	
N76	N77	74.85	DN150	0.75	-2.35	-0.01	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
					-1.60		-0.09	
N77	NC78	11.99	DN150	---	-2.35	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFA			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	38/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
N79	N80	22.09	DN150	0.22	-0.85 -0.63	-0.00	-0.05 -0.04	Vel.< 0.5 m/s
N80	N81	26.07	DN150	---	-0.85	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N84	RED1	42.23	DN150	0.42	-2.77 -2.35	-0.01	-0.16 -0.13	Vel.< 0.5 m/s
NC4	NC5	49.51	DN200	---	18.13	0.09	0.58	
NC12	NC13	30.36	DN200	---	3.86	0.00	0.12	Vel.< 0.5 m/s
NC18	NC19	37.05	DN200	---	-12.34	-0.04	-0.39	Vel.< 0.5 m/s
NC21	NC22	51.41	DN200	---	5.68	0.01	0.18	Vel.< 0.5 m/s
NC24	NC25	29.29	DN200	---	3.86	0.00	0.12	Vel.< 0.5 m/s
NC36	NC37	54.00	DN200	---	-8.41	-0.03	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
NC40	NC41	32.09	DN200	---	-7.59	-0.01	-0.24	Vel.< 0.5 m/s
NC42	NC43	36.85	DN100	---	-1.91	-0.03	-0.24	Vel.< 0.5 m/s
NC44	NC45	29.05	DN100	---	-1.97	-0.03	-0.25	Vel.< 0.5 m/s
NC46	NC47	74.52	DN100	---	-1.17	-0.03	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
NC48	NC49	65.60	DN100	---	0.80	0.01	0.10	Vel.< 0.5 m/s
NC53	NC54	46.81	DN100	---	-0.07	-0.00	-0.01	Vel.< 0.5 m/s
NC54	NC55	19.88	DN100	---	-0.38	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	-1.30	-0.01	-0.17	Vel.< 0.5 m/s

Combinación: VIV+HID5+HID6

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
HID1	NC5	11.61	DN200	---	-3.71	-0.00	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
HID1	NC7	37.98	DN200	---	3.71	0.00	0.12	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC13	16.79	DN200	---	0.00	-0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC15	17.47	DN200	---	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC34	28.39	DN200	---	3.09	0.00	0.10	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC36	20.93	DN200	---	-3.09	-0.00	-0.10	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N12	8.10	DN200	---	0.00	-0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N27	16.92	DN200	---	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N4	12.68	DN150	---	1.41	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N84	71.35	DN150	0.71	-17.13 -16.41	-0.48	-0.97 -0.93	
HID6	N2	45.31	DN150	0.45	-1.98 -1.53	-0.01	-0.11 -0.09	Vel.< 0.5 m/s
HID6	N76	36.62	DN150	0.37	-13.84 -13.47	-0.17	-0.78 -0.76	
N2	N73	27.79	DN100	---	-1.82	-0.03	-0.23	Vel.< 0.5 m/s
N2	N79	23.76	DN150	0.24	0.00	-0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N3	NC4	38.44	DN200	---	5.21	0.01	0.17	Vel.< 0.5 m/s
N3	NC41	25.31	DN200	---	5.55	0.01	0.18	Vel.< 0.5 m/s
N3	SG3	6.58	DN200	---	-10.76	-0.01	-0.34	Vel.< 0.5 m/s
N4	N81	79.01	DN150	0.79	0.62 1.41	0.00	0.04 0.08	Vel.< 0.5 m/s
N8	N9	16.09	DN200	---	2.96	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
N8	NC7	25.33	DN200	---	-2.96	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N9	N10	17.28	DN200	---	1.86	0.00	0.06	Vel.< 0.5 m/s
N9	NC44	21.04	DN100	---	1.10	0.01	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N10	N11	19.34	DN200	---	1.03	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
N10	NC42	26.64	DN100	---	0.83	0.01	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N11	NC12	16.14	DN200	---	1.03	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
N12	N30	16.94	DN200	---	-0.51	-0.00	-0.02	Vel.< 0.5 m/s
N16	N17	19.09	DN200	---	-1.11	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC15	25.45	DN200	---	0.32	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC46	29.90	DN100	---	0.79	0.01	0.10	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC18	20.65	DN200	---	-2.25	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC49	35.13	DN100	---	1.14	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N20	N66	47.02	DN200	---	-8.44	-0.03	-0.27	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	39/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
N20	NC19	29.65	DN200	---	4.07	0.00	0.13	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC21	48.84	DN200	---	4.37	0.01	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC22	50.27	DN200	---	-2.55	-0.00	-0.08	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC24	28.34	DN200	---	2.55	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
N26	N27	19.01	DN200	---	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC25	23.06	DN200	---	-0.73	-0.00	-0.02	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC48	37.83	DN100	---	0.68	0.01	0.09	Vel.< 0.5 m/s
N27	NC47	32.98	DN100	---	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N30	N50	13.92	DN100	---	0.90	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N30	NC31	32.32	DN200	---	-1.42	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N32	N33	20.01	DN200	---	-1.94	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC31	32.85	DN200	---	1.87	0.00	0.06	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC43	23.63	DN100	---	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC34	24.11	DN200	---	-2.34	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC45	25.84	DN100	---	0.40	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
N38	N63	15.09	DN100	---	1.56	0.01	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC37	18.71	DN200	---	4.59	0.00	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC40	28.12	DN200	---	-4.05	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N38	SG1	5.67	DN80	---	-2.10	-0.03	-0.42	Vel.< 0.5 m/s
N39	N66	16.26	DN200	---	-19.96	-0.06	-0.64	
N39	N67	13.87	DN100	---	5.12	0.10	0.65	
N39	NC78	20.51	DN150	---	14.84	0.18	0.84	
N50	NC51	31.48	DN100	---	0.90	0.01	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC51	17.37	DN100	---	-0.59	-0.00	-0.08	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC53	32.61	DN100	---	0.59	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
N56	N57	14.01	DN100	---	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N56	NC55	5.03	DN100	---	0.34	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
N57	N58	52.08	DN100	---	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N58	N59	48.78	DN100	---	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N59	N60	32.07	DN100	---	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N60	NC61	77.02	DN100	---	-0.34	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N63	NC62	10.47	DN100	---	1.56	0.01	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N65	N67	10.83	DN100	---	-5.12	-0.06	-0.65	
N65	NC69	10.23	DN100	---	4.12	0.04	0.53	
N65	NC85	31.42	DN80	---	1.00	0.03	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N66	SG2	9.15	DN600	---	-28.40	-0.00	-0.10	Vel.< 0.5 m/s
N70	N71	5.52	DN100	---	3.87	0.02	0.49	Vel.< 0.5 m/s
N70	NC69	22.53	DN100	---	-3.87	-0.08	-0.49	Vel.< 0.5 m/s
N71	N72	15.42	DN100	---	3.87	0.05	0.49	Vel.< 0.5 m/s
N72	N73	205.63	DN100	2.06	1.82	0.41	0.23	Vel.< 0.5 m/s
					3.87		0.49	
N76	N77	74.85	DN150	0.75	-14.59	-0.37	-0.83	
					-13.84		-0.78	
N77	NC78	11.99	DN150	---	-14.59	-0.06	-0.83	
N79	N80	22.09	DN150	0.22	-0.62	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
					0.00		0.00	
N80	N81	26.07	DN150	---	-0.62	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
N84	RED1	42.23	DN150	0.42	-17.55	-0.35	-0.99	Vel.máx.
					-17.13		-0.97	
NC4	NC5	49.51	DN200	---	4.46	0.01	0.14	Vel.< 0.5 m/s
NC12	NC13	30.36	DN200	---	0.58	0.00	0.02	Vel.< 0.5 m/s
NC18	NC19	37.05	DN200	---	-3.16	-0.00	-0.10	Vel.< 0.5 m/s
NC21	NC22	51.41	DN200	---	3.46	0.01	0.11	Vel.< 0.5 m/s
NC24	NC25	29.29	DN200	---	1.64	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
NC36	NC37	54.00	DN200	---	-3.84	-0.01	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
NC40	NC41	32.09	DN200	---	-4.80	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
NC42	NC43	36.85	DN100	---	0.38	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
NC44	NC45	29.05	DN100	---	0.35	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
NC46	NC47	74.52	DN100	---	0.34	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	40/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
NC48	NC49	65.60	DN100	--	-0.23	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
NC53	NC54	46.81	DN100	--	0.28	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
NC54	NC55	19.88	DN100	--	-0.03	-0.00	-0.00	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	--	-0.95	-0.01	-0.12	Vel.< 0.5 m/s

Combinación: VIV+HID3+HID4

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
HID1	NC5	11.61	DN200	--	-8.89	-0.01	-0.28	Vel.< 0.5 m/s
HID1	NC7	37.98	DN200	--	8.89	0.02	0.28	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC13	16.79	DN200	--	-0.28	-0.00	-0.01	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC15	17.47	DN200	--	0.28	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC34	28.39	DN200	--	0.40	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC36	20.93	DN200	--	-15.40	-0.03	-0.49	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N12	8.10	DN200	--	-3.24	-0.00	-0.10	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N27	16.92	DN200	--	-11.76	-0.01	-0.37	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N4	12.68	DN150	--	1.64	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N84	71.35	DN150	0.71	-2.35	-0.01	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
					-1.64		-0.09	
HID6	N2	45.31	DN150	0.45	0.78	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
					1.23		0.07	
HID6	N76	36.62	DN150	0.37	-1.60	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
					-1.23		-0.07	
N2	N73	27.79	DN100	--	1.17	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N2	N79	23.76	DN150	0.24	-0.63	-0.00	-0.04	Vel.< 0.5 m/s
					0.00		0.00	
N3	NC4	38.44	DN200	--	10.39	0.03	0.33	Vel.< 0.5 m/s
N3	NC41	25.31	DN200	--	15.15	0.05	0.48	Vel.< 0.5 m/s
N3	SG3	6.58	DN200	--	-25.54	-0.06	-0.81	Vel.< 0.5 m/s
N4	N81	79.01	DN150	0.79	0.85	0.01	0.05	Vel.< 0.5 m/s
					1.64		0.09	
N8	N9	16.09	DN200	--	8.14	0.01	0.26	Vel.< 0.5 m/s
N8	NC7	25.33	DN200	--	-8.14	-0.01	-0.26	Vel.< 0.5 m/s
N9	N10	17.28	DN200	--	4.38	0.00	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N9	NC44	21.04	DN100	--	3.75	0.08	0.48	Vel.< 0.5 m/s
N10	N11	19.34	DN200	--	1.18	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
N10	NC42	26.64	DN100	--	3.21	0.07	0.41	Vel.< 0.5 m/s
N11	NC12	16.14	DN200	--	1.18	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
N12	N30	16.94	DN200	--	-3.69	-0.00	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
N16	N17	19.09	DN200	--	-2.78	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC15	25.45	DN200	--	0.17	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC46	29.90	DN100	--	2.61	0.05	0.33	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC18	20.65	DN200	--	-5.69	-0.00	-0.18	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC49	35.13	DN100	--	2.91	0.08	0.37	Vel.< 0.5 m/s
N20	N66	47.02	DN200	--	-20.11	-0.13	-0.64	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC19	29.65	DN200	--	7.51	0.01	0.24	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC21	48.84	DN200	--	12.60	0.06	0.40	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC22	50.27	DN200	--	-10.78	-0.04	-0.34	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC24	28.34	DN200	--	10.78	0.02	0.34	Vel.< 0.5 m/s
N26	N27	19.01	DN200	--	10.05	0.01	0.32	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC25	23.06	DN200	--	-8.96	-0.01	-0.29	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC48	37.83	DN100	--	-1.09	-0.01	-0.14	Vel.< 0.5 m/s
N27	NC47	32.98	DN100	--	-1.71	-0.03	-0.22	Vel.< 0.5 m/s
N30	N50	13.92	DN100	--	0.07	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
N30	NC31	32.32	DN200	--	-3.76	-0.00	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
N32	N33	20.01	DN200	--	-1.90	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC31	32.85	DN200	--	4.21	0.00	0.13	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC43	23.63	DN100	--	-2.31	-0.04	-0.29	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC34	24.11	DN200	--	0.35	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	41/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
N33	NC45	25.84	DN100	---	-2.25	-0.04	-0.29	Vel.< 0.5 m/s
N38	N63	15.09	DN100	---	2.39	0.03	0.30	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC37	18.71	DN200	---	16.90	0.05	0.54	
N38	NC40	28.12	DN200	---	-13.65	-0.03	-0.43	Vel.< 0.5 m/s
N38	SG1	5.67	DN80	---	-5.64	-0.18	-1.12	Vel.máx.
N39	N66	16.26	DN200	---	-4.73	-0.00	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
N39	N67	13.87	DN100	---	2.13	0.02	0.27	Vel.< 0.5 m/s
N39	NC78	20.51	DN150	---	2.60	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N50	NC51	31.48	DN100	---	0.07	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC51	17.37	DN100	---	0.24	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC53	32.61	DN100	---	-0.24	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
N56	N57	14.01	DN100	---	-1.17	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
N56	NC55	5.03	DN100	---	1.17	0.00	0.15	Vel.< 0.5 m/s
N57	N58	52.08	DN100	---	-1.17	-0.02	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
N58	N59	48.78	DN100	---	-1.17	-0.02	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
N59	N60	32.07	DN100	---	-1.17	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
N60	NC61	77.02	DN100	---	-1.17	-0.03	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
N63	NC62	10.47	DN100	---	2.39	0.01	0.30	Vel.< 0.5 m/s
N65	N67	10.83	DN100	---	-2.13	-0.01	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC69	10.23	DN100	---	1.13	0.00	0.14	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC85	31.42	DN80	---	1.00	0.03	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N66	SG2	9.15	DN600	---	-24.85	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N70	N71	5.52	DN100	---	0.88	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N70	NC69	22.53	DN100	---	-0.88	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N71	N72	15.42	DN100	---	0.88	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N72	N73	205.63	DN100	2.06	-1.17	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
					0.88		0.11	
N76	N77	74.85	DN150	0.75	-2.35	-0.01	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
					-1.60		-0.09	
N77	NC78	11.99	DN150	---	-2.35	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N79	N80	22.09	DN150	0.22	-0.85	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
					-0.63		-0.04	
N80	N81	26.07	DN150	---	-0.85	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N84	RED1	42.23	DN150	0.42	-2.77	-0.01	-0.16	Vel.< 0.5 m/s
					-2.35		-0.13	
NC4	NC5	49.51	DN200	---	9.64	0.03	0.31	Vel.< 0.5 m/s
NC12	NC13	30.36	DN200	---	0.73	0.00	0.02	Vel.< 0.5 m/s
NC18	NC19	37.05	DN200	---	-6.60	-0.01	-0.21	Vel.< 0.5 m/s
NC21	NC22	51.41	DN200	---	11.69	0.04	0.37	Vel.< 0.5 m/s
NC24	NC25	29.29	DN200	---	9.87	0.02	0.31	Vel.< 0.5 m/s
NC36	NC37	54.00	DN200	---	-16.15	-0.08	-0.51	
NC40	NC41	32.09	DN200	---	-14.40	-0.04	-0.46	Vel.< 0.5 m/s
NC42	NC43	36.85	DN100	---	2.76	0.07	0.35	Vel.< 0.5 m/s
NC44	NC45	29.05	DN100	---	3.00	0.06	0.38	Vel.< 0.5 m/s
NC46	NC47	74.52	DN100	---	2.16	0.09	0.27	Vel.< 0.5 m/s
NC48	NC49	65.60	DN100	---	-2.00	-0.07	-0.25	Vel.< 0.5 m/s
NC53	NC54	46.81	DN100	---	-0.55	-0.01	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
NC54	NC55	19.88	DN100	---	-0.86	-0.00	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	-1.78	-0.03	-0.23	Vel.< 0.5 m/s

Combinación: VIV+HID2+HID6

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
HID1	NC5	11.61	DN200	---	-8.54	-0.01	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
HID1	NC7	37.98	DN200	---	8.54	0.02	0.27	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC13	16.79	DN200	---	-7.16	-0.01	-0.23	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC15	17.47	DN200	---	-7.84	-0.01	-0.25	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC34	28.39	DN200	---	5.98	0.01	0.19	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC36	20.93	DN200	---	-5.98	-0.01	-0.19	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	42/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
HID4	N12	8.10	DN200	--	-0.98	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N27	16.92	DN200	--	0.98	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N4	12.68	DN150	--	7.02	0.02	0.40	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N84	71.35	DN150	0.71	-7.73	-0.11	-0.44	Vel.< 0.5 m/s
					-7.02		-0.40	
HID6	N2	45.31	DN150	0.45	-6.35	-0.05	-0.36	Vel.< 0.5 m/s
					-5.90		-0.33	
HID6	N76	36.62	DN150	0.37	-9.47	-0.08	-0.54	
					-9.10		-0.51	
N2	N73	27.79	DN100	--	-0.58	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N2	N79	23.76	DN150	0.24	-6.01	-0.02	-0.34	Vel.< 0.5 m/s
					-5.77		-0.33	
N3	NC4	38.44	DN200	--	10.04	0.03	0.32	Vel.< 0.5 m/s
N3	NC41	25.31	DN200	--	7.60	0.01	0.24	Vel.< 0.5 m/s
N3	SG3	6.58	DN200	--	-17.64	-0.03	-0.56	
N4	N81	79.01	DN150	0.79	6.23	0.10	0.35	Vel.< 0.5 m/s
					7.02		0.40	
N8	N9	16.09	DN200	--	7.79	0.01	0.25	Vel.< 0.5 m/s
N8	NC7	25.33	DN200	--	-7.79	-0.01	-0.25	Vel.< 0.5 m/s
N9	N10	17.28	DN200	--	7.66	0.01	0.24	Vel.< 0.5 m/s
N9	NC44	21.04	DN100	--	0.14	0.00	0.02	Vel.< 0.5 m/s
N10	N11	19.34	DN200	--	8.06	0.01	0.26	Vel.< 0.5 m/s
N10	NC42	26.64	DN100	--	-0.41	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N11	NC12	16.14	DN200	--	8.06	0.01	0.26	Vel.< 0.5 m/s
N12	N30	16.94	DN200	--	-1.43	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N16	N17	19.09	DN200	--	-7.92	-0.01	-0.25	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC15	25.45	DN200	--	8.29	0.01	0.26	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC46	29.90	DN100	--	-0.37	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC18	20.65	DN200	--	-8.34	-0.01	-0.27	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC49	35.13	DN100	--	0.42	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
N20	N66	47.02	DN200	--	-15.49	-0.08	-0.49	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC19	29.65	DN200	--	10.16	0.03	0.32	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC21	48.84	DN200	--	5.33	0.01	0.17	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC22	50.27	DN200	--	-3.51	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC24	28.34	DN200	--	3.51	0.00	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N26	N27	19.01	DN200	--	0.29	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC25	23.06	DN200	--	-1.69	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC48	37.83	DN100	--	1.40	0.02	0.18	Vel.< 0.5 m/s
N27	NC47	32.98	DN100	--	1.27	0.02	0.16	Vel.< 0.5 m/s
N30	N50	13.92	DN100	--	0.69	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
N30	NC31	32.32	DN200	--	-2.11	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N32	N33	20.01	DN200	--	-3.87	-0.00	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC31	32.85	DN200	--	2.56	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC43	23.63	DN100	--	1.31	0.01	0.17	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC34	24.11	DN200	--	-5.23	-0.00	-0.17	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC45	25.84	DN100	--	1.36	0.02	0.17	Vel.< 0.5 m/s
N38	N63	15.09	DN100	--	1.77	0.02	0.23	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC37	18.71	DN200	--	7.48	0.01	0.24	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC40	28.12	DN200	--	-6.10	-0.01	-0.19	Vel.< 0.5 m/s
N38	SG1	5.67	DN80	--	-3.16	-0.06	-0.63	Vel.máx.
N39	N66	16.26	DN200	--	-14.36	-0.03	-0.46	Vel.< 0.5 m/s
N39	N67	13.87	DN100	--	3.89	0.06	0.50	Vel.< 0.5 m/s
N39	NC78	20.51	DN150	--	10.46	0.09	0.59	
N50	NC51	31.48	DN100	--	0.69	0.01	0.09	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC51	17.37	DN100	--	-0.38	-0.00	-0.05	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC53	32.61	DN100	--	0.38	0.00	0.05	Vel.< 0.5 m/s
N56	N57	14.01	DN100	--	-0.55	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N56	NC55	5.03	DN100	--	0.55	0.00	0.07	Vel.< 0.5 m/s
N57	N58	52.08	DN100	--	-0.55	-0.01	-0.07	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	43/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
N58	N59	48.78	DN100	---	-0.55	-0.01	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N59	N60	32.07	DN100	---	-0.55	-0.00	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N60	NC61	77.02	DN100	---	-0.55	-0.01	-0.07	Vel.< 0.5 m/s
N63	NC62	10.47	DN100	---	1.77	0.01	0.23	Vel.< 0.5 m/s
N65	N67	10.83	DN100	---	-3.89	-0.04	-0.50	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC69	10.23	DN100	---	2.89	0.02	0.37	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC85	31.42	DN80	---	1.00	0.03	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N66	SG2	9.15	DN600	---	-29.85	-0.00	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
N70	N71	5.52	DN100	---	2.64	0.01	0.34	Vel.< 0.5 m/s
N70	NC69	22.53	DN100	---	-2.64	-0.04	-0.34	Vel.< 0.5 m/s
N71	N72	15.42	DN100	---	2.64	0.03	0.34	Vel.< 0.5 m/s
N72	N73	205.63	DN100	2.06	0.58	0.16	0.07	Vel.< 0.5 m/s
					2.64		0.34	
N76	N77	74.85	DN150	0.75	-10.21	-0.19	-0.58	
					-9.47		-0.54	
N77	NC78	11.99	DN150	---	-10.21	-0.03	-0.58	
N79	N80	22.09	DN150	0.22	-6.23	-0.02	-0.35	Vel.< 0.5 m/s
					-6.01		-0.34	
N80	N81	26.07	DN150	---	-6.23	-0.03	-0.35	Vel.< 0.5 m/s
N84	RED1	42.23	DN150	0.42	-8.15	-0.08	-0.46	Vel.< 0.5 m/s
					-7.73		-0.44	
NC4	NC5	49.51	DN200	---	9.29	0.03	0.30	Vel.< 0.5 m/s
NC12	NC13	30.36	DN200	---	7.61	0.01	0.24	Vel.< 0.5 m/s
NC18	NC19	37.05	DN200	---	-9.25	-0.02	-0.29	Vel.< 0.5 m/s
NC21	NC22	51.41	DN200	---	4.42	0.01	0.14	Vel.< 0.5 m/s
NC24	NC25	29.29	DN200	---	2.60	0.00	0.08	Vel.< 0.5 m/s
NC36	NC37	54.00	DN200	---	-6.73	-0.02	-0.21	Vel.< 0.5 m/s
NC40	NC41	32.09	DN200	---	-6.85	-0.01	-0.22	Vel.< 0.5 m/s
NC42	NC43	36.85	DN100	---	-0.86	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
NC44	NC45	29.05	DN100	---	-0.61	-0.00	-0.08	Vel.< 0.5 m/s
NC46	NC47	74.52	DN100	---	-0.82	-0.02	-0.10	Vel.< 0.5 m/s
NC48	NC49	65.60	DN100	---	0.49	0.01	0.06	Vel.< 0.5 m/s
NC53	NC54	46.81	DN100	---	0.07	0.00	0.01	Vel.< 0.5 m/s
NC54	NC55	19.88	DN100	---	-0.24	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	-1.16	-0.01	-0.15	Vel.< 0.5 m/s

Combinación: VIV+HID1+HID5

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
HID1	NC5	11.61	DN200	---	-11.51	-0.01	-0.37	Vel.< 0.5 m/s
HID1	NC7	37.98	DN200	---	-3.49	-0.00	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC13	16.79	DN200	---	4.56	0.00	0.15	Vel.< 0.5 m/s
HID2	NC15	17.47	DN200	---	-4.56	-0.00	-0.15	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC34	28.39	DN200	---	5.10	0.01	0.16	Vel.< 0.5 m/s
HID3	NC36	20.93	DN200	---	-5.10	-0.00	-0.16	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N12	8.10	DN200	---	0.00	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
HID4	N27	16.92	DN200	---	-0.31	-0.00	-0.01	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N4	12.68	DN150	---	-4.41	-0.01	-0.25	Vel.< 0.5 m/s
HID5	N84	71.35	DN150	0.71	-11.30	-0.22	-0.64	
					-10.59		-0.60	
HID6	N2	45.31	DN150	0.45	5.51	0.04	0.31	Vel.< 0.5 m/s
					5.96		0.34	
HID6	N76	36.62	DN150	0.37	-6.33	-0.04	-0.36	Vel.< 0.5 m/s
					-5.96		-0.34	
N2	N73	27.79	DN100	---	-0.15	-0.00	-0.02	Vel.< 0.5 m/s
N2	N79	23.76	DN150	0.24	5.42	0.02	0.31	Vel.< 0.5 m/s
					5.66		0.32	
N3	NC4	38.44	DN200	---	13.01	0.04	0.41	Vel.< 0.5 m/s
N3	NC41	25.31	DN200	---	6.64	0.01	0.21	Vel.< 0.5 m/s
N3	SG3	6.58	DN200	---	-19.66	-0.03	-0.63	

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	44/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
N4	N81	79.01	DN150	0.79	-5.20 -4.41	-0.06	-0.29 -0.25	Vel.< 0.5 m/s
N8	N9	16.09	DN200	--	-4.24	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N8	NC7	25.33	DN200	--	4.24	0.00	0.13	Vel.< 0.5 m/s
N9	N10	17.28	DN200	--	-4.10	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
N9	NC44	21.04	DN100	--	-0.14	-0.00	-0.02	Vel.< 0.5 m/s
N10	N11	19.34	DN200	--	-3.66	-0.00	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
N10	NC42	26.64	DN100	--	-0.44	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N11	NC12	16.14	DN200	--	-3.66	-0.00	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
N12	N30	16.94	DN200	--	0.00	-0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
N16	N17	19.09	DN200	--	-5.25	-0.00	-0.17	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC15	25.45	DN200	--	5.01	0.00	0.16	Vel.< 0.5 m/s
N16	NC46	29.90	DN100	--	0.25	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC18	20.65	DN200	--	-6.14	-0.01	-0.20	Vel.< 0.5 m/s
N17	NC49	35.13	DN100	--	0.88	0.01	0.11	Vel.< 0.5 m/s
N20	N66	47.02	DN200	--	-13.49	-0.06	-0.43	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC19	29.65	DN200	--	7.96	0.02	0.25	Vel.< 0.5 m/s
N20	NC21	48.84	DN200	--	5.54	0.01	0.18	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC22	50.27	DN200	--	-3.72	-0.01	-0.12	Vel.< 0.5 m/s
N23	NC24	28.34	DN200	--	3.72	0.00	0.12	Vel.< 0.5 m/s
N26	N27	19.01	DN200	--	0.96	0.00	0.03	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC25	23.06	DN200	--	-1.90	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N26	NC48	37.83	DN100	--	0.94	0.01	0.12	Vel.< 0.5 m/s
N27	NC47	32.98	DN100	--	0.65	0.01	0.08	Vel.< 0.5 m/s
N30	N50	13.92	DN100	--	0.78	0.00	0.10	Vel.< 0.5 m/s
N30	NC31	32.32	DN200	--	-0.92	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
N32	N33	20.01	DN200	--	-2.71	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC31	32.85	DN200	--	1.37	0.00	0.04	Vel.< 0.5 m/s
N32	NC43	23.63	DN100	--	1.34	0.01	0.17	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC34	24.11	DN200	--	-4.35	-0.00	-0.14	Vel.< 0.5 m/s
N33	NC45	25.84	DN100	--	1.64	0.02	0.21	Vel.< 0.5 m/s
N38	N63	15.09	DN100	--	1.68	0.01	0.21	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC37	18.71	DN200	--	6.60	0.01	0.21	Vel.< 0.5 m/s
N38	NC40	28.12	DN200	--	-5.14	-0.01	-0.16	Vel.< 0.5 m/s
N38	SG1	5.67	DN80	--	-3.14	-0.06	-0.62	
N39	N66	16.26	DN200	--	-10.78	-0.02	-0.34	Vel.< 0.5 m/s
N39	N67	13.87	DN100	--	3.45	0.05	0.44	Vel.< 0.5 m/s
N39	NC78	20.51	DN150	--	7.33	0.05	0.41	Vel.< 0.5 m/s
N50	NC51	31.48	DN100	--	0.78	0.01	0.10	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC51	17.37	DN100	--	-0.47	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N52	NC53	32.61	DN100	--	0.47	0.00	0.06	Vel.< 0.5 m/s
N56	N57	14.01	DN100	--	-0.46	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N56	NC55	5.03	DN100	--	0.46	0.00	0.06	Vel.< 0.5 m/s
N57	N58	52.08	DN100	--	-0.46	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N58	N59	48.78	DN100	--	-0.46	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N59	N60	32.07	DN100	--	-0.46	-0.00	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N60	NC61	77.02	DN100	--	-0.46	-0.01	-0.06	Vel.< 0.5 m/s
N63	NC62	10.47	DN100	--	1.68	0.01	0.21	Vel.< 0.5 m/s
N65	N67	10.83	DN100	--	-3.45	-0.03	-0.44	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC69	10.23	DN100	--	2.45	0.02	0.31	Vel.< 0.5 m/s
N65	NC85	31.42	DN80	--	1.00	0.03	0.20	Vel.< 0.5 m/s
N66	SG2	9.15	DN600	--	-24.28	-0.00	-0.09	Vel.< 0.5 m/s
N70	N71	5.52	DN100	--	2.20	0.01	0.28	Vel.< 0.5 m/s
N70	NC69	22.53	DN100	--	-2.20	-0.03	-0.28	Vel.< 0.5 m/s
N71	N72	15.42	DN100	--	2.20	0.02	0.28	Vel.< 0.5 m/s
N72	N73	205.63	DN100	2.06	0.15 2.20	0.10	0.02 0.28	Vel.< 0.5 m/s

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	45/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal dem. l/s	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s	Coment.
N76	N77	74.85	DN150	0.75	-7.08 -6.33	-0.10	-0.40 -0.36	Vel.< 0.5 m/s
N77	NC78	11.99	DN150	---	-7.08	-0.02	-0.40	Vel.< 0.5 m/s
N79	N80	22.09	DN150	0.22	5.20 5.42	0.02	0.29 0.31	Vel.< 0.5 m/s
N80	N81	26.07	DN150	---	5.20	0.02	0.29	Vel.< 0.5 m/s
N84	RED1	42.23	DN150	0.42	-11.73 -11.30	-0.17	-0.66 -0.64	Vel.máx.
NC4	NC5	49.51	DN200	---	12.26	0.05	0.39	Vel.< 0.5 m/s
NC12	NC13	30.36	DN200	---	-4.11	-0.00	-0.13	Vel.< 0.5 m/s
NC18	NC19	37.05	DN200	---	-7.05	-0.01	-0.22	Vel.< 0.5 m/s
NC21	NC22	51.41	DN200	---	4.63	0.01	0.15	Vel.< 0.5 m/s
NC24	NC25	29.29	DN200	---	2.81	0.00	0.09	Vel.< 0.5 m/s
NC36	NC37	54.00	DN200	---	-5.85	-0.01	-0.19	Vel.< 0.5 m/s
NC40	NC41	32.09	DN200	---	-5.89	-0.01	-0.19	Vel.< 0.5 m/s
NC42	NC43	36.85	DN100	---	-0.89	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
NC44	NC45	29.05	DN100	---	-0.89	-0.01	-0.11	Vel.< 0.5 m/s
NC46	NC47	74.52	DN100	---	-0.20	-0.00	-0.03	Vel.< 0.5 m/s
NC48	NC49	65.60	DN100	---	0.03	0.00	0.00	Vel.< 0.5 m/s
NC53	NC54	46.81	DN100	---	0.16	0.00	0.02	Vel.< 0.5 m/s
NC54	NC55	19.88	DN100	---	-0.15	-0.00	-0.02	Vel.< 0.5 m/s
NC61	NC62	30.58	DN100	---	-1.07	-0.01	-0.14	Vel.< 0.5 m/s

5.3 Listado de elementos

V2		Válvula de regulación
Nudo inicial: N2		Distancia al nudo origen
Nudo final: N73		0.463 m (N2)
% de apertura	Relación K/K(abierta)	
1.00	10000.00	
50.00	2.00	
100.00	1.00	
Coef. pérdidas para válvula abierta - K		1.00
Diámetro interior de la válvula		100.0 mm
Combinaciones		% de apertura
VIV	100.00	
VIV+HID1	100.00	
VIV+HID2	100.00	
VIV+HID3	100.00	
VIV+HID4	100.00	
VIV+HID5	100.00	
VIV+HID6	100.00	
VIV+HID1+HID2	100.00	
VIV+HID5+HID6	100.00	
VIV+HID3+HID4	100.00	
VIV+HID2+HID6	100.00	
VIV+HID1+HID5	100.00	

V22		Válvula de regulación
Nudo inicial: N3		Distancia al nudo origen
Nudo final: NC41		23.672 m (NC41)
% de apertura	Relación K/K(abierta)	
1.00	10000.00	
50.00	2.00	
100.00	1.00	
Coef. pérdidas para válvula abierta - K		1.00
Diámetro interior de la válvula		200.0 mm

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	46/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

V22	Válvula de regulación
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

V23	Válvula de regulación
Nudo inicial: N3	Distancia al nudo origen
Nudo final: SG3	1.191 m (N3)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	200.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

V17	Válvula de regulación
Nudo inicial: N9	Distancia al nudo origen
Nudo final: NC44	19.628 m (NC44)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	100.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

V18	Válvula de regulación
Nudo inicial: N10	Distancia al nudo origen
Nudo final: NC42	1.055 m (N10)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	47/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

V18	Válvula de regulación
Diámetro interior de la válvula	100.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

V10	Válvula de regulación
Nudo inicial: N16	Distancia al nudo origen
Nudo final: NC46	1.386 m (N16)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	100.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

V11	Válvula de regulación
Nudo inicial: N17	Distancia al nudo origen
Nudo final: NC49	1.356 m (N17)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	100.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

V7	Válvula de regulación
Nudo inicial: N20	Distancia al nudo origen
Nudo final: N66	1.305 m (N66)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	48/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

V7	Válvula de regulación
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	200.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

V8	Válvula de regulación
Nudo inicial: N20	Distancia al nudo origen
Nudo final: NC19	1.283 m (N20)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	200.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

V9	Válvula de regulación
Nudo inicial: N20	Distancia al nudo origen
Nudo final: NC21	1.382 m (N20)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	200.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

V13	Válvula de regulación
Nudo inicial: N26	Distancia al nudo origen
Nudo final: NC48	36.808 m (NC48)

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	49/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

V13	Válvula de regulación
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	100.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

V12	Válvula de regulación
Nudo inicial: N27	Distancia al nudo origen
Nudo final: NC47	31.986 m (NC47)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	100.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

V15	Válvula de regulación
Nudo inicial: N32	Distancia al nudo origen
Nudo final: NC43	22.527 m (NC43)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	100.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	50/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

V16	Válvula de regulación
Nudo inicial: N33	Distancia al nudo origen
Nudo final: NC45	1.216 m (N33)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	100.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

V19	Válvula de regulación
Nudo inicial: N38	Distancia al nudo origen
Nudo final: N63	1.524 m (N38)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	100.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

V20	Válvula de regulación
Nudo inicial: N38	Distancia al nudo origen
Nudo final: NC37	17.539 m (NC37)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	200.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	51/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

V21	
Nudo inicial: N38	Válvula de regulación
Nudo final: SG1	Distancia al nudo origen 2.308 m (N38)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	80.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

V5	
Nudo inicial: N39	Válvula de regulación
Nudo final: N66	Distancia al nudo origen 15.152 m (N39)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	200.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

V4	
Nudo inicial: N39	Válvula de regulación
Nudo final: N67	Distancia al nudo origen 0.758 m (N39)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	100.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	52/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

V3		Válvula de regulación
Nudo inicial: N39		Distancia al nudo origen
Nudo final: NC78		19.935 m (NC78)
% de apertura		Relación K/K(abierta)
1.00		10000.00
50.00		2.00
100.00		1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K		2.00
Diámetro interior de la válvula		150.0 mm
Combinaciones		% de apertura
VIV		100.00
VIV+HID1		100.00
VIV+HID2		100.00
VIV+HID3		100.00
VIV+HID4		100.00
VIV+HID5		100.00
VIV+HID6		100.00
VIV+HID1+HID2		100.00
VIV+HID5+HID6		100.00
VIV+HID3+HID4		100.00
VIV+HID2+HID6		100.00
VIV+HID1+HID5		100.00

V14		Válvula de regulación
Nudo inicial: N50		Distancia al nudo origen
Nudo final: NC51		1.075 m (N50)
% de apertura		Relación K/K(abierta)
1.00		10000.00
50.00		2.00
100.00		1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K		1.00
Diámetro interior de la válvula		100.0 mm
Combinaciones		% de apertura
VIV		100.00
VIV+HID1		100.00
VIV+HID2		100.00
VIV+HID3		100.00
VIV+HID4		100.00
VIV+HID5		100.00
VIV+HID6		100.00
VIV+HID1+HID2		100.00
VIV+HID5+HID6		100.00
VIV+HID3+HID4		100.00
VIV+HID2+HID6		100.00
VIV+HID1+HID5		100.00

V6		Válvula de regulación
Nudo inicial: N66		Distancia al nudo origen
Nudo final: SG2		1.253 m (N66)
% de apertura		Relación K/K(abierta)
1.00		10000.00
50.00		2.00
100.00		1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K		1.00
Diámetro interior de la válvula		600.0 mm
Combinaciones		% de apertura
VIV		100.00
VIV+HID1		100.00
VIV+HID2		100.00
VIV+HID3		100.00
VIV+HID4		100.00
VIV+HID5		100.00
VIV+HID6		100.00
VIV+HID1+HID2		100.00
VIV+HID5+HID6		100.00
VIV+HID3+HID4		100.00
VIV+HID2+HID6		100.00
VIV+HID1+HID5		100.00

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	53/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

V1	Válvula de regulación
Nudo inicial: N84	Distancia al nudo origen
Nudo final: RED1	0.480 m (RED1)
% de apertura	Relación K/K(abierta)
1.00	10000.00
50.00	2.00
100.00	1.00
Coef. pérdidas para válvula abierta - K	1.00
Diámetro interior de la válvula	150.0 mm
Combinaciones	% de apertura
VIV	100.00
VIV+HID1	100.00
VIV+HID2	100.00
VIV+HID3	100.00
VIV+HID4	100.00
VIV+HID5	100.00
VIV+HID6	100.00
VIV+HID1+HID2	100.00
VIV+HID5+HID6	100.00
VIV+HID3+HID4	100.00
VIV+HID2+HID6	100.00
VIV+HID1+HID5	100.00

6. ENVOLVENTE

Se indican los máximos de los valores absolutos.

Envolvente de máximos						
Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
HID1	NC5	11.61	DN200	17.38	0.02	0.55
HID1	NC7	37.98	DN200	8.89	0.02	0.28
HID2	NC13	16.79	DN200	7.16	0.01	0.23
HID2	NC15	17.47	DN200	11.59	0.01	0.37
HID3	NC34	28.39	DN200	7.78	0.01	0.25
HID3	NC36	20.93	DN200	15.40	0.03	0.49
HID4	N12	8.10	DN200	7.56	0.00	0.24
HID4	N27	16.92	DN200	11.76	0.01	0.37
HID5	N4	12.68	DN150	7.02	0.02	0.40
HID5	N84	71.35	DN150	17.13	0.48	0.97
HID6	N2	45.31	DN150	6.35	0.05	0.36
HID6	N76	36.62	DN150	13.84	0.17	0.78
N2	N73	27.79	DN100	1.82	0.03	0.23
N2	N79	23.76	DN150	6.01	0.02	0.34
N3	NC4	38.44	DN200	18.88	0.08	0.60
N3	NC41	25.31	DN200	15.15	0.05	0.48
N3	SG3	6.58	DN200	27.22	0.06	0.87
N4	N81	79.01	DN150	7.02	0.10	0.40
N8	N9	16.09	DN200	8.14	0.01	0.26
N8	NC7	25.33	DN200	8.14	0.01	0.26
N9	N10	17.28	DN200	7.66	0.01	0.24
N9	NC44	21.04	DN100	3.75	0.08	0.48
N10	N11	19.34	DN200	8.06	0.01	0.26
N10	NC42	26.64	DN100	3.21	0.07	0.41
N11	NC12	16.14	DN200	8.06	0.01	0.26
N12	N30	16.94	DN200	8.01	0.01	0.26
N16	N17	19.09	DN200	11.32	0.02	0.36
N16	NC15	25.45	DN200	12.04	0.02	0.38
N16	NC46	29.90	DN100	2.61	0.05	0.33
N17	NC18	20.65	DN200	11.43	0.02	0.36
N17	NC49	35.13	DN100	2.91	0.08	0.37
N20	N66	47.02	DN200	20.11	0.13	0.64
N20	NC19	29.65	DN200	13.25	0.04	0.42

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	54/62



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N20	NC21	48.84	DN200	12.60	0.06	0.40
N23	NC22	50.27	DN200	10.78	0.04	0.34
N23	NC24	28.34	DN200	10.78	0.02	0.34
N26	N27	19.01	DN200	10.05	0.01	0.32
N26	NC25	23.06	DN200	8.96	0.01	0.29
N26	NC48	37.83	DN100	1.71	0.03	0.22
N27	NC47	32.98	DN100	1.71	0.03	0.22
N30	N50	13.92	DN100	0.90	0.00	0.12
N30	NC31	32.32	DN200	8.36	0.02	0.27
N32	N33	20.01	DN200	7.77	0.01	0.25
N32	NC31	32.85	DN200	8.81	0.02	0.28
N32	NC43	23.63	DN100	2.36	0.04	0.30
N33	NC34	24.11	DN200	7.03	0.01	0.22
N33	NC45	25.84	DN100	2.72	0.05	0.35
N38	N63	15.09	DN100	2.39	0.03	0.30
N38	NC37	18.71	DN200	16.90	0.05	0.54
N38	NC40	28.12	DN200	13.65	0.03	0.43
N38	SG1	5.67	DN80	5.64	0.18	1.12
N39	N66	16.26	DN200	19.96	0.06	0.64
N39	N67	13.87	DN100	5.12	0.10	0.65
N39	NC78	20.51	DN150	14.84	0.18	0.84
N50	NC51	31.48	DN100	0.90	0.01	0.12
N52	NC51	17.37	DN100	0.59	0.00	0.08
N52	NC53	32.61	DN100	0.59	0.00	0.08
N56	N57	14.01	DN100	1.17	0.01	0.15
N56	NC55	5.03	DN100	1.17	0.00	0.15
N57	N58	52.08	DN100	1.17	0.02	0.15
N58	N59	48.78	DN100	1.17	0.02	0.15
N59	N60	32.07	DN100	1.17	0.01	0.15
N60	NC61	77.02	DN100	1.17	0.03	0.15
N63	NC62	10.47	DN100	2.39	0.01	0.30
N65	N67	10.83	DN100	5.12	0.06	0.65
N65	NC69	10.23	DN100	4.12	0.04	0.53
N65	NC85	31.42	DN80	1.00	0.03	0.20
N66	SG2	9.15	DN600	29.85	0.00	0.11
N70	N71	5.52	DN100	3.87	0.02	0.49
N70	NC69	22.53	DN100	3.87	0.08	0.49
N71	N72	15.42	DN100	3.87	0.05	0.49
N72	N73	205.63	DN100	3.87	0.41	0.49
N76	N77	74.85	DN150	14.59	0.37	0.83
N77	NC78	11.99	DN150	14.59	0.06	0.83
N79	N80	22.09	DN150	6.23	0.02	0.35
N80	N81	26.07	DN150	6.23	0.03	0.35
N84	RED1	42.23	DN150	17.55	0.35	0.99
NC4	NC5	49.51	DN200	18.13	0.09	0.58
NC12	NC13	30.36	DN200	7.61	0.01	0.24
NC18	NC19	37.05	DN200	12.34	0.04	0.39
NC21	NC22	51.41	DN200	11.69	0.04	0.37
NC24	NC25	29.29	DN200	9.87	0.02	0.31
NC36	NC37	54.00	DN200	16.15	0.08	0.51
NC40	NC41	32.09	DN200	14.40	0.04	0.46
NC42	NC43	36.85	DN100	2.76	0.07	0.35
NC44	NC45	29.05	DN100	3.00	0.06	0.38
NC46	NC47	74.52	DN100	2.16	0.09	0.27
NC48	NC49	65.60	DN100	2.00	0.07	0.25
NC53	NC54	46.81	DN100	0.55	0.01	0.07
NC54	NC55	19.88	DN100	0.86	0.00	0.11
NC61	NC62	30.58	DN100	1.78	0.03	0.23

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	55/62	



Listado general de la instalación

Nombre Obra: URB. SECTOR SR-8 DEL P.G.O.U. DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

Se indican los mínimos de los valores absolutos.

Envolvente de mínimos						
Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
HID1	NC5	11.61	DN200	3.69	0.00	0.12
HID1	NC7	37.98	DN200	2.38	0.00	0.08
HID2	NC13	16.79	DN200	0.00	0.00	0.00
HID2	NC15	17.47	DN200	0.00	0.00	0.00
HID3	NC34	28.39	DN200	0.40	0.00	0.01
HID3	NC36	20.93	DN200	3.07	0.00	0.10
HID4	N12	8.10	DN200	0.00	0.00	0.00
HID4	N27	16.92	DN200	0.00	0.00	0.00
HID5	N4	12.68	DN150	1.41	0.00	0.08
HID5	N84	71.35	DN150	1.63	0.01	0.09
HID6	N2	45.31	DN150	0.78	0.00	0.04
HID6	N76	36.62	DN150	1.23	0.00	0.07
N2	N73	27.79	DN100	0.15	0.00	0.02
N2	N79	23.76	DN150	0.00	0.00	0.00
N3	NC4	38.44	DN200	5.19	0.01	0.17
N3	NC41	25.31	DN200	5.54	0.01	0.18
N3	SG3	6.58	DN200	10.73	0.01	0.34
N4	N81	79.01	DN150	0.62	0.00	0.04
N8	N9	16.09	DN200	1.63	0.00	0.05
N8	NC7	25.33	DN200	1.63	0.00	0.05
N9	N10	17.28	DN200	1.84	0.00	0.06
N9	NC44	21.04	DN100	0.13	0.00	0.02
N10	N11	19.34	DN200	0.69	0.00	0.02
N10	NC42	26.64	DN100	0.41	0.00	0.05
N11	NC12	16.14	DN200	0.69	0.00	0.02
N12	N30	16.94	DN200	0.00	0.00	0.00
N16	N17	19.09	DN200	1.11	0.00	0.04
N16	NC15	25.45	DN200	0.00	0.00	0.00
N16	NC46	29.90	DN100	0.25	0.00	0.03
N17	NC18	20.65	DN200	2.25	0.00	0.07
N17	NC49	35.13	DN100	0.11	0.00	0.01
N20	N66	47.02	DN200	8.44	0.03	0.27
N20	NC19	29.65	DN200	4.07	0.00	0.13
N20	NC21	48.84	DN200	4.37	0.01	0.14
N23	NC22	50.27	DN200	2.55	0.00	0.08
N23	NC24	28.34	DN200	2.55	0.00	0.08
N26	N27	19.01	DN200	0.00	0.00	0.00
N26	NC25	23.06	DN200	0.73	0.00	0.02
N26	NC48	37.83	DN100	0.00	0.00	0.00
N27	NC47	32.98	DN100	0.00	0.00	0.00
N30	N50	13.92	DN100	0.07	0.00	0.01
N30	NC31	32.32	DN200	0.91	0.00	0.03
N32	N33	20.01	DN200	1.90	0.00	0.06
N32	NC31	32.85	DN200	1.36	0.00	0.04
N32	NC43	23.63	DN100	0.00	0.00	0.00
N33	NC34	24.11	DN200	0.35	0.00	0.01
N33	NC45	25.84	DN100	0.40	0.00	0.05
N38	N63	15.09	DN100	1.56	0.01	0.20
N38	NC37	18.71	DN200	4.57	0.00	0.15
N38	NC40	28.12	DN200	4.04	0.00	0.13
N38	SG1	5.67	DN80	2.09	0.03	0.42
N39	N66	16.26	DN200	4.73	0.00	0.15
N39	N67	13.87	DN100	2.13	0.02	0.27
N39	NC78	20.51	DN150	2.60	0.01	0.15

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	56/62

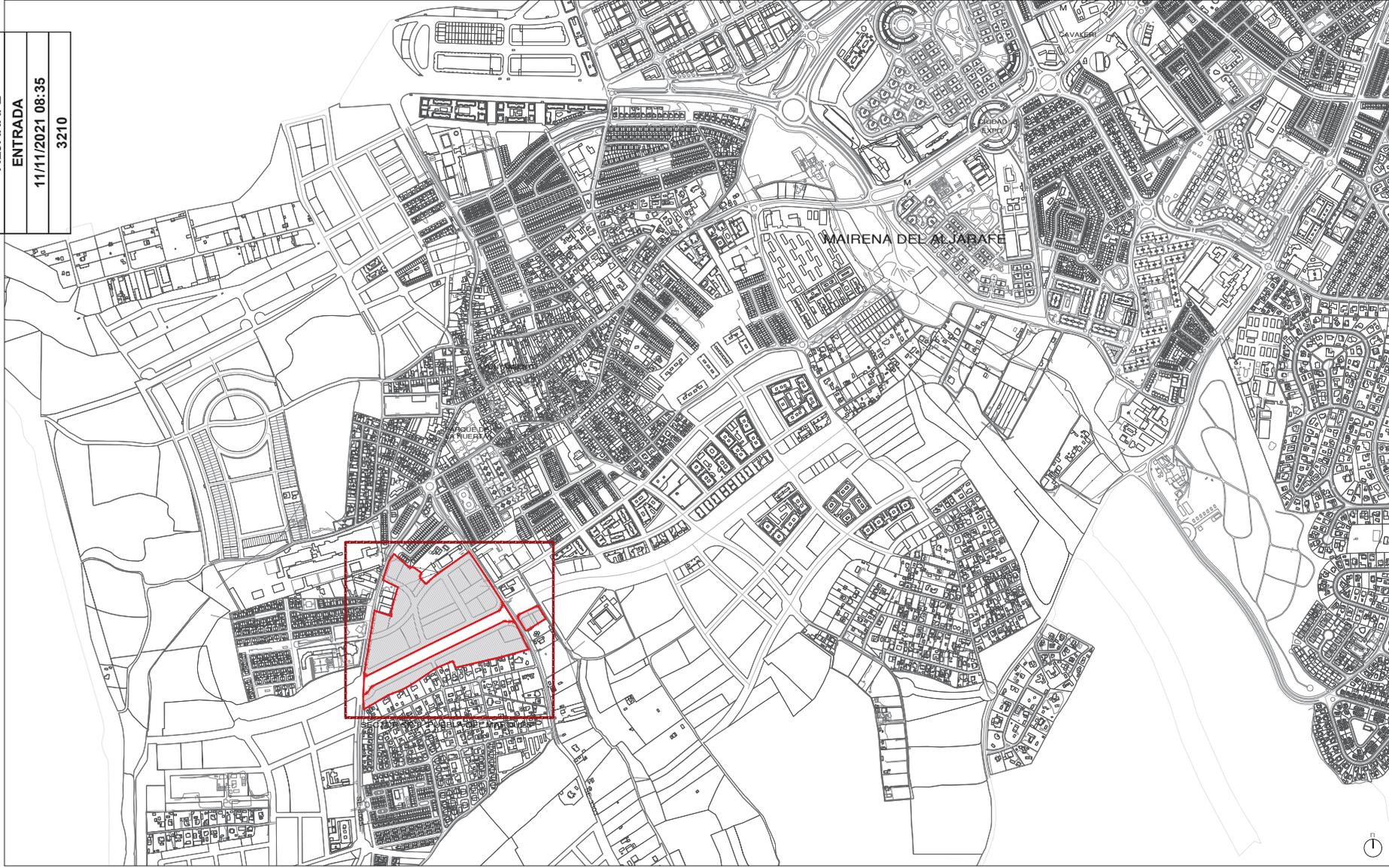


Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s
N50	NC51	31.48	DN100	0.07	0.00	0.01
N52	NC51	17.37	DN100	0.03	0.00	0.00
N52	NC53	32.61	DN100	0.03	0.00	0.00
N56	N57	14.01	DN100	0.34	0.00	0.04
N56	NC55	5.03	DN100	0.34	0.00	0.04
N57	N58	52.08	DN100	0.34	0.00	0.04
N58	N59	48.78	DN100	0.34	0.00	0.04
N59	N60	32.07	DN100	0.34	0.00	0.04
N60	NC61	77.02	DN100	0.34	0.00	0.04
N63	NC62	10.47	DN100	1.56	0.01	0.20
N65	N67	10.83	DN100	2.13	0.01	0.27
N65	NC69	10.23	DN100	1.13	0.00	0.14
N65	NC85	31.42	DN80	1.00	0.03	0.20
N66	SG2	9.15	DN600	13.21	0.00	0.05
N70	N71	5.52	DN100	0.88	0.00	0.11
N70	NC69	22.53	DN100	0.88	0.01	0.11
N71	N72	15.42	DN100	0.88	0.00	0.11
N72	N73	205.63	DN100	0.15	0.01	0.02
N76	N77	74.85	DN150	1.60	0.01	0.09
N77	NC78	11.99	DN150	2.35	0.00	0.13
N79	N80	22.09	DN150	0.00	0.00	0.00
N80	N81	26.07	DN150	0.62	0.00	0.04
N84	RED1	42.23	DN150	2.34	0.01	0.13
NC4	NC5	49.51	DN200	4.44	0.01	0.14
NC12	NC13	30.36	DN200	0.24	0.00	0.01
NC18	NC19	37.05	DN200	3.16	0.00	0.10
NC21	NC22	51.41	DN200	3.46	0.01	0.11
NC24	NC25	29.29	DN200	1.64	0.00	0.05
NC36	NC37	54.00	DN200	3.82	0.01	0.12
NC40	NC41	32.09	DN200	4.79	0.01	0.15
NC42	NC43	36.85	DN100	0.38	0.00	0.05
NC44	NC45	29.05	DN100	0.35	0.00	0.04
NC46	NC47	74.52	DN100	0.20	0.00	0.03
NC48	NC49	65.60	DN100	0.03	0.00	0.00
NC53	NC54	46.81	DN100	0.04	0.00	0.00
NC54	NC55	19.88	DN100	0.03	0.00	0.00
NC61	NC62	30.58	DN100	0.95	0.01	0.12

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAPE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	57/62



GMU MAIRENA DEL
ALJARAFE
ENTRADA
11/11/2021 08:35
3210



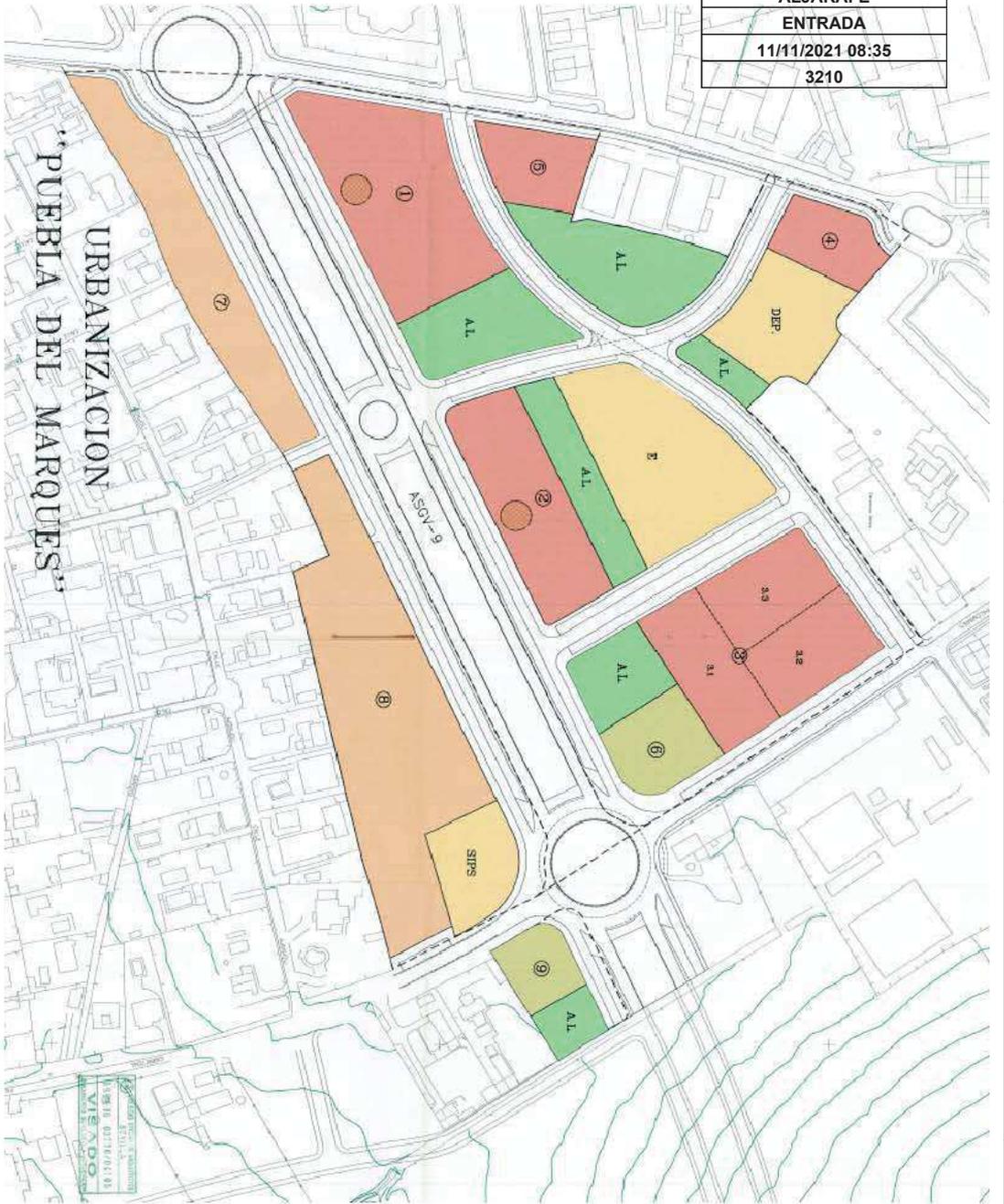
REFORMADO
DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SR-8
"PUEBLO DEL MARQUÉS", MAIRENA DEL ALJARAFE, SEVILLA

PROYECTO: SITUACIÓN Y CONEXIONES EXTERIORES: JULIO 2021
SITUACIÓN Y REFERENCIAS URBANAS 1/5.000

reg | a JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ GIL ESTUDIO DE ARQUITECTURA | monthisa | 1.1
© Barcelona de Madrid 1. 1. 41001 Sevilla - T: 954 954 500 MONTHISA RESIDENCIAL, S.A.



Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U		
		Página	58/62



- RESERVAS**
- A.L.** AREAS LIBRES
 - DEP.** DEPORTIVO
 - E.** EQUIPAMIENTO DOCENTE
 - SIPS** SIPS
- MANZANAS EDIFICABLES**
- BLOQUE EXTENSIVO (B.E.)**
 - UNIFAMILIARES ADOSADAS (U.A.)**
 - TERCARIO EXTENSIVO (T.E.)**
 - TERCARIO EN BAÑOS**

RESUMEN

	Superficie
MANZANAS EDIFICABLES	45.200,00 m ²
RESERVAS	24.127,00 m ²
VARIO	30.537,39 m ²
TOTAL SR-8	99.864,39 m ²
S.G. (ASGV-9) parte	(15.120,50 m ²)

MANZANAS EDIFICABLES

BLOQUE EXTENSIVO

Manzanda	Superficie	Superficie Edificable	V.V.
1	7.298 m ²	16.747 m ² *	148
2	4.849 m ²	11.164 m ²	98
3	7.835 m ²	6.108 + 10.486 m ²	44+94
4	1.843 m ²	3.962 m ²	30
5	2.055 m ²	3.962 m ²	30
TOTAL	23.880 m ²	52.429 m ²	444

* De residencial y compatible, no incluido lo adosado de terciario.

UNIFAMILIAR ADOSADA

Manzanda	Superficie	S. Edificable	V.V.
7	5.834 m ²	3.331 m ²	27
8	11.967 m ²	7.155 m ²	58
TOTAL	17.801 m ²	10.486 m ²	85

TERCARIO EXTENSIVO

Manzanda	Superficie	S. Edificable
6	2.149 m ²	3.539 m ²
9	1.370 m ²	1.483 m ²
T(1)		1.168 m ²
T(2)		800 m ²
TOTAL	3.519 m ²	6.990 m ²

RESERVAS

ZONAS VERDES	P. PARCIAL
DOCENTE	12.430,00 m ²
SIPS	6.348,00 m ²
DEPORTIVO	2.175,00 m ²
TOTAL	3.174,00 m ²
TOTAL	24.127,00 m ²

PLAN PARCIAL SECTOR SR-8 DE MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)		PLANO Nº	5
PROYECTO: URPESA		FECHA:	1.1.2009
AUTORIDADES: JUAN MARÍA LÓPEZ ESPINAR MARCEL F. SANCHEZ BAÑOS		LIBRO:	200
ZONIFICACION Y USOS PORZONORIZADOS		HOJA:	1.1.000
		LIBRO:	200

REFORMADO

DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SR-8 "PUEBLA DEL MARQUÉS", MAIRENA DEL ALJARAFE, SEVILLA

NORMATIVA URBANÍSTICA.

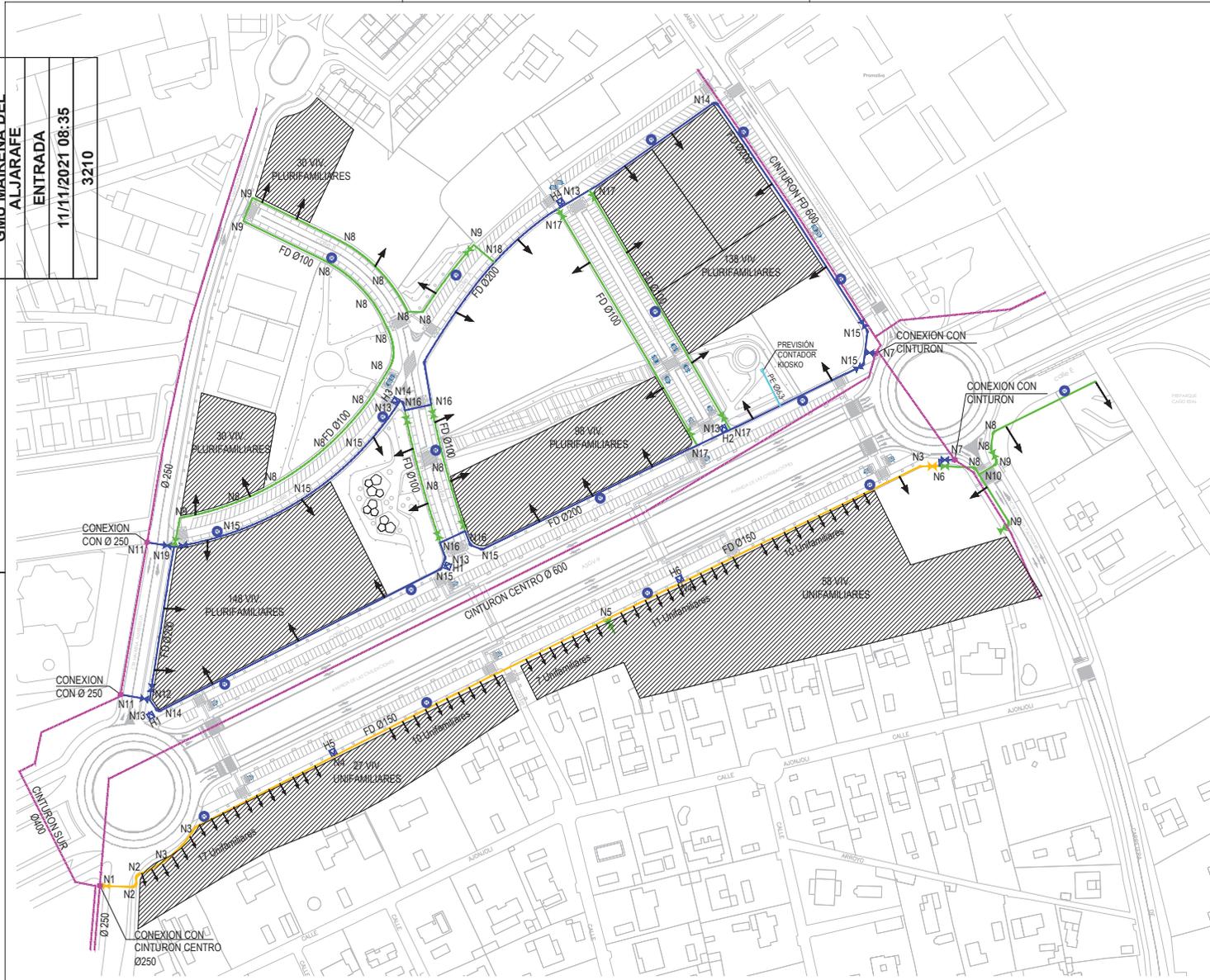
PLAN PARCIAL SR-8: ZONIFICACION Y USOS

AGOSTO 2021
escala: S/E

Código Seguro de Verificación	IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Fecha	11/11/2021 08:35:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U	Página	59/62



GMU MAIRENA DEL ALJARAFE
ENTRADA
11/11/2021 08:35
3210



LEYENDA

Nº HABITANTES POR VIVIENDA 5
DOTACIÓN CONSIDERADA ABASTECIMIENTO 350l/h-d
COEFICIENTE DE PASO A RESIDUALES 1

LEYENDA

- ANILLO PRINCIPAL TUBERÍA DE FUNDICIÓN Ø 200
- ANILLO PRINCIPAL ZONA UNIFAMILIARES TUBERÍA DE FUNDICIÓN Ø 150mm.
- ANILLO SECUNDARIOS Y RAMALES TERCIARIOS TUBERÍA DE FUNDICIÓN Ø 100mm.
- HIDRANTE DE INCENDIO
- BOCA DE RIEGO
- ⊗ VÁLVULA DE MARIPOSA
- ⊗ VÁLVULA DE COMPUERTA
- RED EXISTENTE
- RED PROYECTADA DE P.G.O.U. (ARTERIAS)
- CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE

REFORMADO
DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SR-8
"PUEBLA DEL MARQUÉS", MAIRENA DEL ALJARAFE, SEVILLA

RED DE ABASTECIMIENTO: JULIO 2021
PLANTA GENERAL 1/1000

rg | a JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ GIL ESTUDIO DE ARQUITECTURA | monthisa | 111

© Licencia de Monthisa S. L. - 41009 Sevilla - Tlf: 954 504 508 - MONTHISA RESIDENCIAL, S.A.



11/11/2021 08:35:07

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica

Fecha

SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE

IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U

Fecha

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica

Fecha

SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE

IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U

Fecha

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica

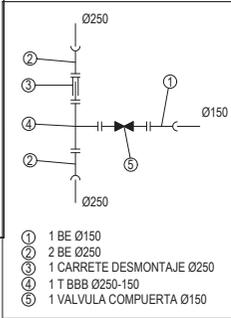
Fecha

SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE

IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U

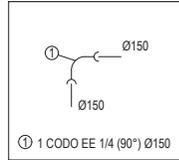
Fecha

NUDOS TIPO 1



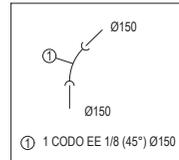
- ① 1 BE Ø150
- ② 2 BE Ø250
- ③ 1 CARRETE DESMONTAJE Ø250
- ④ 1 T BBB Ø250-150
- ⑤ 1 VALVULA COMPUERTA Ø150

NUDOS TIPO 2



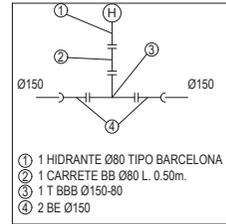
- ① 1 CODO EE 1/4 (90°) Ø150

NUDOS TIPO 3



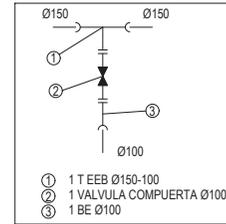
- ① 1 CODO EE 1/8 (45°) Ø150

NUDOS TIPO 4



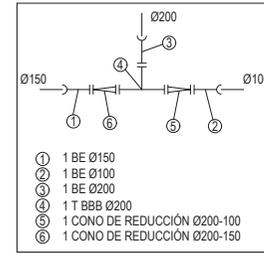
- ① 1 HIDRANTE Ø80 TIPO BARCELONA
- ② 1 CARRETE BB Ø80 L. 0.50m.
- ③ 1 T BBB Ø150-80
- ④ 2 BE Ø150

NUDOS TIPO 5



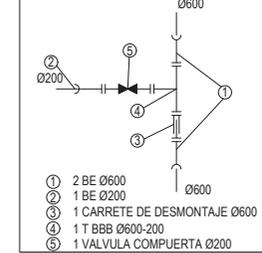
- ① 1 T EEB Ø150-100
- ② 1 VALVULA COMPUERTA Ø100
- ③ 1 BE Ø100
- ④ 1 BE Ø100

NUDOS TIPO 6



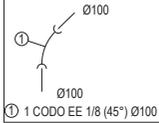
- ① 1 BE Ø150
- ② 1 BE Ø100
- ③ 1 BE Ø200
- ④ 1 T BBB Ø200
- ⑤ 1 CONO DE REDUCCIÓN Ø200-100
- ⑥ 1 CONO DE REDUCCIÓN Ø200-150
- ⑦ 1 VALVULA COMPUERTA Ø200

NUDOS TIPO 7



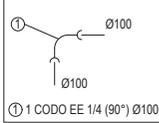
- ① 2 BE Ø600
- ② 1 BE Ø200
- ③ 1 CARRETE DE DESMONTAJE Ø600
- ④ 1 T BBB Ø600-200
- ⑤ 1 VALVULA COMPUERTA Ø200
- ⑥ 1 VALVULA COMPUERTA Ø200

NUDOS TIPO 8



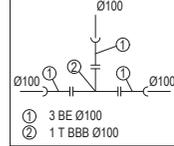
- ① 1 CODO EE 1/8 (45°) Ø100

NUDOS TIPO 9



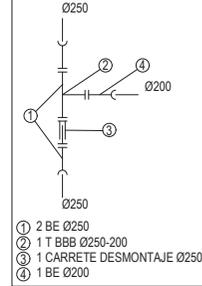
- ① 1 CODO EE 1/4 (90°) Ø100

NUDOS TIPO 10



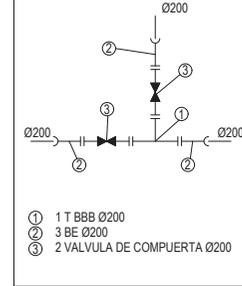
- ① 3 BE Ø100
- ② 1 T BBB Ø100

NUDOS TIPO 11



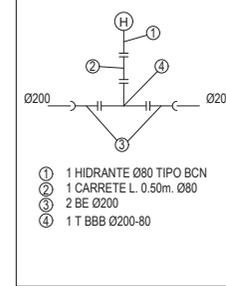
- ① 2 BE Ø250
- ② 1 T BBB Ø250-200
- ③ 1 CARRETE DESMONTAJE Ø250
- ④ 1 BE Ø200

NUDOS TIPO 12



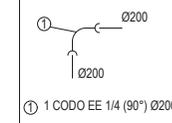
- ① 1 T BBB Ø200
- ② 3 BE Ø200
- ③ 2 VALVULA DE COMPUERTA Ø200

NUDOS TIPO 13



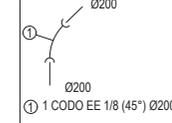
- ① 1 HIDRANTE Ø80 TIPO BCN
- ② 1 CARRETE L. 0.50m. Ø80
- ③ 2 BE Ø200
- ④ 1 T BBB Ø200-80

NUDOS TIPO 14



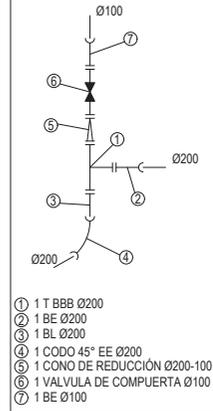
- ① 1 CODO EE 1/4 (90°) Ø200

NUDOS TIPO 15



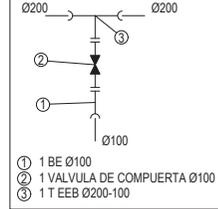
- ① 1 CODO EE 1/8 (45°) Ø200

NUDOS TIPO 16



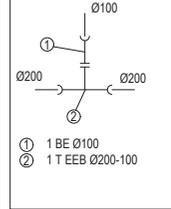
- ① 1 T BBB Ø200
- ② 1 BE Ø200
- ③ 1 BL Ø200
- ④ 1 CODO 45° EE Ø200
- ⑤ 1 CONO DE REDUCCIÓN Ø200-100
- ⑥ 1 VALVULA DE COMPUERTA Ø100
- ⑦ 1 BE Ø100

NUDOS TIPO 17



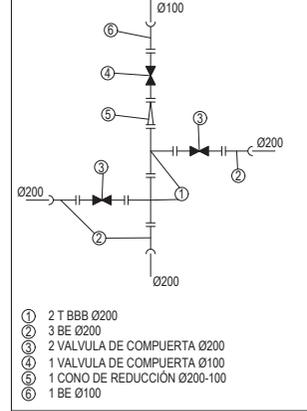
- ① 1 BE Ø100
- ② 1 VALVULA DE COMPUERTA Ø100
- ③ 1 T EEB Ø200-100

NUDOS TIPO 18



- ① 1 BE Ø100
- ② 1 T EEB Ø200-100

NUDOS TIPO 19



- ① 2 T BBB Ø200
- ② 3 BE Ø200
- ③ 2 VALVULA DE COMPUERTA Ø200
- ④ 1 VALVULA DE COMPUERTA Ø100
- ⑤ 1 CONO DE REDUCCIÓN Ø200-100
- ⑥ 1 BE Ø100

REFORMADO
DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SR-8
"PUEBLA DEL MARQUÉS", MAIRENA DEL ALJARAFE, SEVILLA

RED DE ABASTECIMIENTO:
DETALLE DE NUDOS

JULIO 2021
S/E

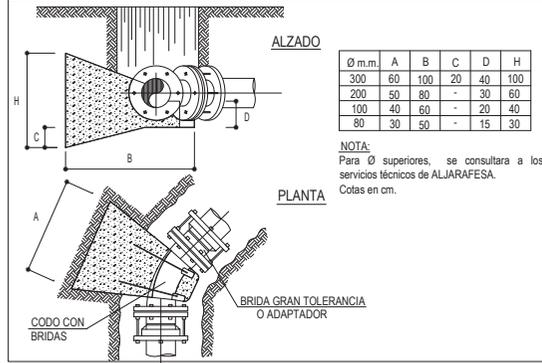


GMU MAIRENA DEL ALJARAFE
ZANJA DE ABASTECIMIENTO
ENTRADA
11/11/2021 08:35

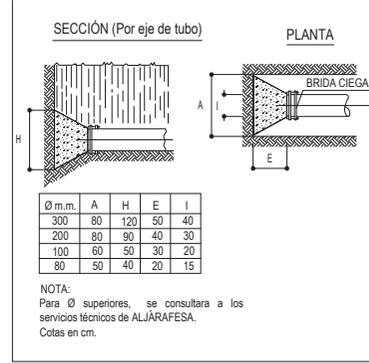
BAJO ACERADO					BAJO CALZADA, CAMINO U OTROS						
Ø m.m.	A	B	C	D	E	Ø m.m.	A	B	C	D	E
80	60	100	80	10	30	80	60	120	100	10	30
100	60	105	80	10	30	100	60	120	100	10	30
150	60	105	80	10	35	150	60	125	100	10	35
200	60	110	80	10	40	200	60	130	110	10	40
250	80	130	90	15	55	250	80	150	110	15	55
300	80	135	90	15	60	300	80	155	110	15	60
350	100	140	90	15	65	350	100	160	110	15	65
400	100	145	90	15	70	400	100	165	110	15	70

NOTA:
Cualquier otra dimensión, deberá ser aprobada y autorizada por el servicio técnico de ALJARAFESA. Este mismo servicio podrá si lo estima procedente, suprimir el lecho y recubrimiento de arena.

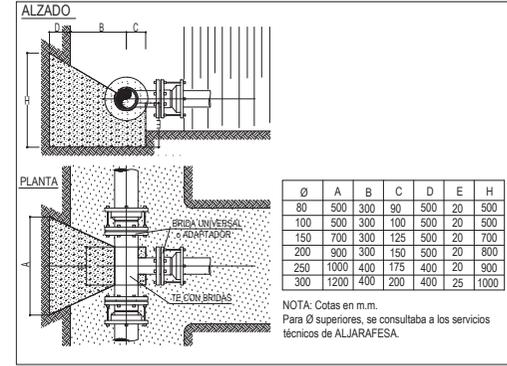
ANCLAJE EN LOS CODOS



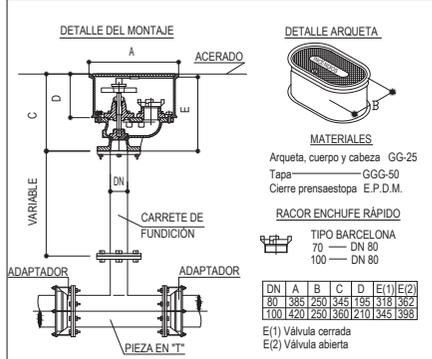
FINAL DE TUBERÍAS



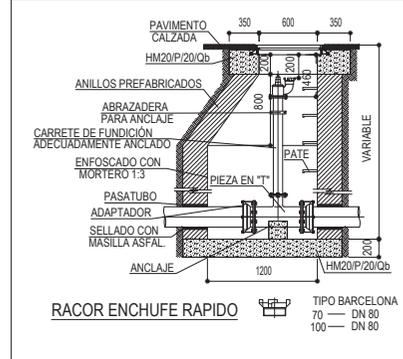
ANCLAJE EN T



HIDRANTE (EN ACERADO)



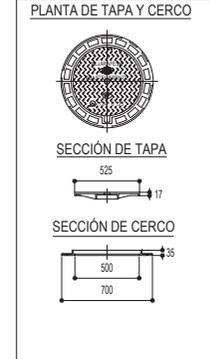
HIDRANTE (EN CALZADA)



TAPA POZO CONTRAINCENDIOS



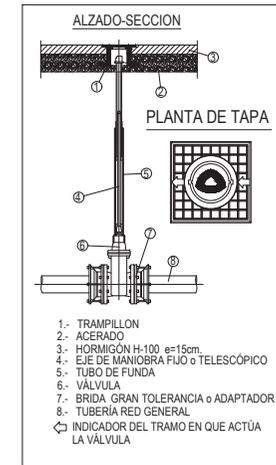
TAPA POZO ABASTECIMIENTO



POZO DE REGISTRO ABASTECIMIENTO



VÁLVULA DE CORTE Y CONJUNTO DE MANIOBRA (NORMALIZADO) EN ACERADO



REFORMADO
DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SR-8
"PUEBLA DEL MARQUÉS", MAIRENA DEL ALJARAFE, SEVILLA

RED DE ABASTECIMIENTO:
DETALLES

JULIO 2021
S/E

rg | a JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ GIL ESTUDIO DE ARQUITECTURA
monthisa
MONTHISA RESIDENCIAL, S.A.

11.3



11/11/2021 08:35:07

Fecha

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica

SELLO ELECTRÓNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE

https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FYKIKNAB3L5GK6TYCMXXC4U

Página

62/62

Código Seguro de Verificación

Normativa

Firmante

Url de verificación