



BURRIANA - CASTELLÓN

ANEJO N° 11:
CÁLCULO DE LA RED DE AGUA POTABLE

INDICE

1. OBJETO DEL ANEJO.
2. INTRODUCCIÓN.
3. CRITERIOS, CONDICIONANTES Y ELEMENTOS DE TRAZADO DE LA RED PROYECTADA.
 - 3.1. Criterios.
 - 3.2. Elementos de diseño de la red.
4. INSTALACIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS CONDUCCIONES.
5. ELEMENTOS DE LA RED. MATERIALES.
 - 5.1. Uniones.
 - 5.2. Apoyos.
 - 5.3. Válvulas.
 - 5.4. Ventosas.
 - 5.5. Bocas de incendio.
 - 5.6. Marco y tapas de hormigón.
 - 5.7. Acometidas.
6. ESTIMACIÓN DE LAS DOTACIONES.
7. ANALISIS DE LA RED Y CRITERIOS DE DISEÑO.
 - 7.1. Combinaciones de carga.
 - 7.2. Parámetros de cálculo.
8. RESULTADOS DE CÁLCULO.
 - 8.1. Conclusiones.
9. LISTADO DE CÁLCULO.
 - 9.1. Cálculo de la red desde Potabilizadora.
 - 9.2. Cálculo de la red desde compañía

1 OBJETO DEL ANEJO.

El presente anejo tiene por objeto describir y especificar las características técnicas y cálculos de las obras de la red de Agua Potable a realizar en la Urbanización Sant Gregori (Castellón).

Este anejo es complementario del resto de anejos del proyecto correspondientes a otros capítulos e instalaciones.

2 INTRODUCCIÓN.

En el presente proyecto resuelve el suministro hídrico de la urbanización mediante la explotación de acuíferos y el posterior tratamiento de potabilización mediante la planta de tratamiento y potabilización que se proyecta e instala en una parcela dotacional de la urbanización según se recoge en el Documento Nº 7 del proyecto.

Una vez resuelta la viabilidad hídrica de la actuación mediante el Documento Nº 14 Estudio Hidrogeológico, se justifica a continuación la red de agua potable de baja presión sus materiales y las diferentes hipótesis de cálculo.

3 CRITERIOS, CONDICIONANTES Y ELEMENTOS DE TRAZADO DE LA RED PROYECTADA.

3.1 CRITERIOS.

Se presentan los condicionantes y elementos establecidos en la red de acuerdo con las prescripciones indicadas por la empresa suministradora FACSA.

El sector de la urbanización será autónomo respecto al suministro de agua potable para lo cual dispondrá de las siguientes infraestructuras:

- Pozo de captación.
- Planta potabilizadora de ósmosis inversa.
- Depósitos reguladores de agua potable.
- Suministro auxiliar desde la red de FACSA.

3.2 ELEMENTOS DE DISEÑO DE LA RED.

La red de Agua Potable se ha diseñado de forma mallada, generando circuitos cerrados de tal manera que cada ramal pueda abastecerse por más de un punto. La red está compuesta por un anillo perimetral que conecta los dos puntos de abastecimiento y que tiene diámetro 400 mm de fundición.

Esta red consta de tramos con distintos diámetros de tal forma que los mayores se sitúan en los extremos y decrecen hacia la parte central. En total se han utilizado siete (7) tipos de diámetro: 450, 400, 315, 200, 160, 110 y 90 mm.

La red dispone de mecanismos adecuados que permiten el cierre por sectores, con la finalidad de poder aislar áreas ante situaciones anómalas. Al principio de cada derivación se instalarán las correspondientes válvulas de corte. Además se situarán llaves antirretorno en aquellos puntos en los que se quiere asegurar que el flujo circule desde las conducciones principales a las secundarias. En los puntos más altos se colocan ventosas para eliminar el aire que pueda quedar retenido en las conducciones.

El trazado de la red se hará por vía pública, bajo la acera, en zanja de dimensiones adecuadas. En todos los cruces de calzada se protegerá la tubería para conducción de agua instalándola en el interior de un tubo de PVC cuyo diámetro interior viene dado por el diámetro exterior máximo de la conducción de agua más 20 cm.

Los puntos de conexión de la red son:

- Punto 1 de conexión: Planta potabilizadora propia de la urbanización.

- Punto 2 de conexión: Red de FACSA que discurre por la CV-18 en la que conectamos. Se prevé abastecerse de dicho punto en casos excepcionales de paro de la planta potabilizadora.

4 INSTALACIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS CONDUCCIONES

La red de Agua Potable se instalará bajo zanja, excavada en el terreno, cumpliendo las zanjas los siguientes requisitos:

- La profundidad de la zanja será tal que la generatriz de la tubería quede a 60 cm de la rasante del terreno en el caso de que se instale bajo acera y de 1 metro en el caso de conducción bajo calzada.
- La anchura mínima será igual al diámetro exterior de la tubería más 30 cm en el caso de discurrir bajo acera, e igual al diámetro exterior de la tubería aumentado en 50 cm en caso de discurrir bajo calzada o para tuberías de diámetro superior a 315 mm.
- Las paredes de las zanjas serán inclinadas en función de la cohesión del terreno, tomando todas las medidas oportunas para evitar su desmoronamiento. Las irregularidades del fondo serán reparadas por medio de tierra mojada y compactada comprobando antes de la colocación de la tubería que la compactación del lecho de la zanja es de un 95% del Proctor modificado para el caso de las aceras y de un 98% del Proctor modificado en la calzada.
- El fondo de la zanja recibirá luego un lecho de arena de 10 cm por debajo de la generatriz inferior de la tubería perfectamente rasanteada.

Tras la instalación y prueba de la tubería se procederá al relleno de la zanja:

- Hasta 20 cm por encima de la generatriz superior de la tubería con arena apisonada por capas de 10 cm de espesor, sobre el flanco de las tuberías.
- Por encima de la capa de arena, se extenderá la cinta de señalización homologada para conducciones de agua potable.

- El resto de la zanja se rellena con zahorras naturales o de machaqueo. Este relleno se efectuará por capas de 20 cm que se regarán y compactarán, obteniendo en las distintas capas una densidad del 95% del proctor modificado.

Tal y como se comentó anteriormente, en caso de que la tubería discorra bajo calzada se preverá un tubo de PVC para la protección de la conducción de agua. Previamente a la colocación de estos tubos de PVC, el fondo de la zanja recibirá veinte centímetros de hormigón HM-20, recubriéndose posteriormente dichos tubos con hormigón de igual resistencia, hasta veinte centímetros por encima de la generatriz superior del tubo.

5 ELEMENTOS DE LA RED. MATERIALES

Toda la instalación de Abastecimiento de Agua Potable se ha resuelto mediante tuberías de polietileno, de uso alimentario, de diámetros 90, 110, 160, 200 y 315 mm.

Según el diámetro de la tubería a utilizar las características de las tuberías serán las siguientes:

- 63 mm – 140 mm
 - materia prima: polietileno media densidad (PE 50; PE80)
 - presión mínima: 10 atm
 - fabricado según norma UNE-EN-12201 (PE80) o UNE-53131 (PE50A)
- más de 160 mm
 - materia prima: polietileno alta densidad (PE 100)
 - presión mínima: 10 atm
 - fabricado según norma UNE-53966 EX

5.1 UNIONES

Las uniones utilizadas en el polietileno de media y alta densidad (a partir de 63 mm) se realizarán con piezas electrosoldadas o por medio de soldadura a tope. La unión

de la tubería de polietileno con válvulas, piezas y otro tipo de tuberías, se realizará por medio de un manguito portabridas y brida loca de acero de los diámetros utilizados.

Cuando se interrumpa la colocación de tubería se taponarán los extremos libres para impedir la entrada de agua o cuerpos extraños. No se colocarán más de cien metros de tubería sin proceder al relleno, al menos parcial, para evitar la posible flotación de los tubos en caso de inundación de la zanja, y también para protegerlos, en lo posible, de los golpes

5.2 APOYOS

Los codos, tes, tapones, reducciones y en general todos aquellos elementos que están sometidos a acciones que puedan originar desviaciones perjudiciales, deberán estar sujetos con apoyos de hormigón, teniendo estos apoyos el desarrollo suficiente para evitar que puedan ser desplazados por los esfuerzos soportados. Los apoyos deben ser accesibles para su reparación y no podrán utilizarse cuñas de piedra o de madera.

5.3 VÁLVULAS

Las válvulas serán de compuerta, del tipo « Sin Mantenimiento», de cierre elástico, totalmente cubierto con caucho nitrílico, cuerpo de fondo liso sin entalladura y paso total.

El cuerpo de la válvula será de fundición dúctil (GGG-50) reuniendo entre otras las especificaciones contempladas en las normas ISO 7259, 5201 y 1083-76.

5.4 VENTOSAS

Se colocarán ventosas trifuncionales de doble propósito con cuerpo de fundición dúctil GGG-40. El diámetro de la ventosa dependerá del diámetro de la tubería a proteger.

La ventosa se colocará en la tubería mediante un collarín de derivación, disponiendo de una válvula de compuerta. Los puntos donde se colocarán las ventosas serán los siguientes:

- En los puntos altos
- Cada 500 metros a lo largo de toda la conducción
- En los cambios bruscos de pendiente
- En los puntos donde exista una válvula de seccionamiento (aguas abajo).

5.5 BOCAS DE INCENDIO

Los hidrantes de incendios serán enterrados de doble salida de columna seca, de fundición GGG-50 nodular y DN-100 mm. Tendrán salida tipo Barcelona 70 con tapón de aluminio estampado UNE 23.400 y las bridas serán PN-16 y DN-100 según DIN 2533. La conexión con la tubería se efectuará con una pieza en "T" con salida brida, tubería de polietileno de 110 mm y conexión con el hidrante mediante portabridas y brida loca.

5.6 MARCOS Y TAPAS DE HORMIGÓN

- Los marcos y tapas cumplirán los siguientes preceptos:
- La norma EN124
- Clase C-250 si está en acera y D-400 si está en calzada
- Todas las inscripciones formarán parte de la misma (quedan prohibidas las inscripciones remachadas, soldadas, pegadas, etc.)
- Estarán pintadas y llevarán la inscripción «Aguas Potables» y el escudo del ayuntamiento o/y otras inscripciones si éste lo exigiera.

5.7 ACOMETIDAS

- El diámetro mínimo se fija en 1”
- Se realizarán en tubería de polietileno de baja densidad y cumplirán los requisitos antes descritos.
- Las piezas de unión cumplirán lo expuesto en el apartado Uniones
- Los collarines a utilizar serán específicos para toma en tubería de polietileno, de fundición nodular EN-GJS-400-15 con revestimiento de pintura epoxy, salida roscada de fundición nodular, junta de estanqueidad de EPDM según norma UNE 35571 y tornillería de acero inoxidable AISI-304.
- En cada acometida se instalará un dispositivo antirretorno (generalmente una válvula de retención tipo York) y una llave de registro (de compuerta de cierre elástico).
- El trazado de la acometida, desde el collarín a la llave de registro, discurrirá en línea recta, perpendicular a la línea de fachada o bordillo.
- Como mínimo se instalará una acometida por cada parcela prevista en la urbanización.
- En el caso de que no exista fachada, la acometida finalizará en una arqueta instalada en la acera, junto a la fachada, de dimensiones mínimas 25×25 cm, con marca y tapa de fundición que cumplirá:
 - Clase resistente B125
 - Cumplirá la norma EN124
 - Todas las inscripciones formarán parte de la misma
 - Estarán pintadas y llevarán la inscripción «Aguas Potables» y el escudo del ayuntamiento o/y otras inscripciones si éste lo exigiera.
- Si existe la fachada, o se exige la construcción de la hornacina para alojamiento del contador de agua, la acometida se instalará hasta el interior de la hornacina. Las características de esta instalación serán:
 - Las dimensiones mínimas serán de 30 cm de alto, 45 cm de largo y 15 cm de profundidad para instalación de un contador de 13,15 o 20 mm; si se prevé la

instalación de un contador mayor, hasta 65 mm, las dimensiones mínimas serán de 45 cm de alto, 80 cm de largo, y 20 cm de profundidad. La puerta de la hornacina, al abrirse, deberá dejar libre toda la altura y anchura de la hornacina.

- La hornacina se instalará en la propiedad, en el límite con la vía pública, con permanente acceso desde ésta. La parte inferior de la hornacina estará a más de 30 cm de la rasante de la acera, y la parte superior de la hornacina, a menos de 1,50 mts de la rasante de la acera.
- El emplazamiento del tubo de la acometida y la llave de paso será tal que al colocar el contador quede perfectamente horizontal, a no más de 10 cm del suelo de la hornacina.

6 ESTIMACIÓN DE LAS DOTACIONES

Para la estimación de dotaciones se ha distinguido entre uso residencial y equipamientos, estableciendo para cada caso los siguientes valores:

- Uso residencial: 250 l/hab/día.
- Uso equipamientos: Se suponen 35 habitantes por cada 1.000 m² de equipamiento y se establece un consumo 250 l/hab/día.

Teniendo en cuenta los valores anteriores y determinando las superficies y número de viviendas en cada manzana se obtiene el caudal necesario para cada una de las acometidas. Se han considerado 3,5 habitantes por vivienda.

7 ANÁLISIS DE LA RED Y CRITERIOS DE DISEÑO

El análisis de la red se ha realizado mediante el programa de simulación «CYPE». Dicho programa, partiendo de las características de todas las conducciones (longitud, diámetro y rugosidad), de las características de todos los elementos especiales, de los consumos en los nudos y de la altura piezométrica en al menos uno de los nudos de la red, determina las alturas piezométricas de los restantes

nudos y los caudales que circulan por las tuberías. Por lo tanto para el cálculo de la red se precisa conocer:

- Los consumos en los nudos de la red
- Las cotas topográficas de los nudos
- La altura piezométrica en los nudos de conexión con la red existente
- Las características de las tuberías y la longitud de las mismas

El programa nos proporciona:

- Los caudales y por tanto la velocidad del agua en cada tubería
- Las pérdidas de carga en cada tubería
- Las alturas piezométricas

La simulación la realizamos en régimen permanente, dado que nos disponemos de datos de la variabilidad en el tiempo de los consumos.

Las cotas topográficas de los nudos son datos de partida. Estas cotas han sido obtenidas a partir de las rasantes de las calles.

7.1 COMBINACIONES DE CARGA.

Hemos considerado dos tipos de carga, una para consumos de viviendas y otra para consumo de hidrantes, con estos dos consumos generamos las siguientes combinaciones:

- Combinación 1: Consumo de viviendas.
- Combinación 2: Consumo de hidrantes.
- Combinación 3: Consumo de viviendas + hidrantes.

7.2 PARAMETROS DE CÁLCULO.

Las diferentes combinaciones de carga se calculan bajo los siguientes parámetros.

- P mín: 10 m.c.a.
 - P máx: 60 m.c.a.
 - V mín: 0.3 m/s
 - V máx: 4 m/s
-
- Utilizamos como coeficiente de rugosidad para las fórmulas de Darcy-Weisbach 0.007 para tuberías de polietileno.

Todo lo anterior se refleja en el listado de cálculo que acompaña a este anejo.

8 RESULTADOS DEL CÁLCULO

Los resultados derivados del análisis se incluyen a continuación del anejo. Dichos resultados incluyen:

- Listado de nudos:
 - Número de nudo
 - Cota
 - Caudal instantáneo
 - Caudal demandado
 - Altura piezométrica
 - Presión disponible

- Listado de tramos:
 - Número de nudo inicial y final que define el tramo
 - Longitud
 - Diámetro
 - Caudal
 - Pérdidas de carga
 - Velocidad

8.1 CONCLUSIONES

A la vista de los resultados puede comprobarse el correcto funcionamiento de la red proyectada. No obstante, aunque se está dentro de los límites establecidos, las presiones y velocidades pueden resultar bajas para abastecer a ciertos bloques de edificios en momentos de máxima demanda. Queda a cargo del técnico correspondiente instalar grupos de presión en caso de considerarlo necesario para el abastecimiento de un determinado bloque.

9 LISTADOS DE CÁLCULO

Listado general de la instalación

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

1. Descripción de la red hidráulica

- Título: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

- Viscosidad del fluido: $1.15000000 \times 10^{-6}$ 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:

PE100 10atm - Rugosidad: 0.00250 mm

Descripción	Diámetros mm
DN 90	79.2
DN110	96.8
DN 160	141.0
DN 200	176.2
DN 315	277.6

FUNDICIÓN - Rugosidad: 0.03000 mm

Descripción	Diámetros mm
DN 400	383.8

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:

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

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

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

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

Listado general de la instalación

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

donde:

- h es la pérdida de altura de presión en m.c.a.
- f es el factor de fricción
- 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
- f_l es el factor de fricción en régimen laminar ($Re < 2500.0$)
- f_t es el factor de fricción en régimen turbulento ($Re \geq 2500.0$)
- k es la rugosidad absoluta de la conducción en m

En cada conducción se determina el factor de fricción en función del régimen del fluido en dicha conducción, adoptando f_l o f_t 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 Hidrantes
COMBO1	1.00	0.00
COMBO2	0.00	1.00

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Combinación: COMBO1

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
H1	5.48	0.00	0.00	33.62	28.14
H2	5.27	0.00	0.00	34.43	29.16
H3	5.29	0.00	0.00	34.23	28.94
H4	4.89	0.00	0.00	32.97	28.08
H5	4.70	0.00	0.00	31.96	27.26
H6	5.03	0.00	0.00	31.17	26.14
H7	5.45	0.00	0.00	30.42	24.97
H8	5.22	0.00	0.00	30.07	24.85
H9	4.34	0.00	0.00	29.96	25.62
H10	4.17	0.00	0.00	29.93	25.76
H11	4.75	0.00	0.00	33.75	29.00
H12	4.53	0.00	0.00	31.84	27.31
H13	4.14	0.00	0.00	31.83	27.69
H14	4.27	0.00	0.00	31.32	27.05
H15	4.77	0.00	0.00	30.36	25.59
H16	4.22	0.00	0.00	33.39	29.17
H17	3.73	0.00	0.00	31.69	27.96
H18	3.78	0.00	0.00	30.93	27.15
H19	4.14	0.00	0.00	29.99	25.85
H20	3.99	0.00	0.00	29.85	25.86
H21	5.78	0.00	0.00	32.35	26.57
H22	4.00	0.00	0.00	31.59	27.59
H23	3.56	0.00	0.00	31.48	27.92
H24	3.44	0.00	0.00	30.23	26.79
H25	3.92	0.00	0.00	29.98	26.06
H26	4.18	0.00	0.00	29.84	25.66
H27	3.95	0.00	0.00	29.75	25.80
H28	4.72	0.00	0.00	31.12	26.40
H29	4.92	0.00	0.00	31.56	26.64
H30	4.16	0.00	0.00	31.81	27.65
H31	2.96	0.00	0.00	31.53	28.57
H32	4.07	0.00	0.00	29.71	25.64
H33	3.59	0.00	0.00	29.42	25.83
H34	4.05	0.00	0.00	30.73	26.68
H35	3.73	0.00	0.00	29.36	25.63
H36	3.86	0.00	0.00	29.50	25.64
H37	4.20	0.00	0.00	29.62	25.42
H38	4.04	0.00	0.00	29.63	25.59
H39	3.78	0.00	0.00	29.57	25.79
H40	3.84	0.00	0.00	29.21	25.37
H41	3.93	0.00	0.00	29.33	25.40
H42	3.76	0.00	0.00	29.10	25.34
H43	3.67	0.00	0.00	29.11	25.44
H44	3.97	0.00	0.00	29.15	25.18
H45	3.52	0.00	0.00	29.20	25.68
H46	3.31	0.00	0.00	29.14	25.83
H47	3.11	0.00	0.00	30.36	27.25
H48	2.37	0.00	0.00	29.98	27.61
H49	3.03	0.00	0.00	29.58	26.55
H50	3.10	0.00	0.00	29.21	26.11

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
H51	3.37	0.00	0.00	28.14	24.77
H52	3.47	0.00	0.00	28.34	24.87
H53	3.69	0.00	0.00	28.33	24.64
H54	3.33	0.00	0.00	28.30	24.97
H55	3.21	0.00	0.00	28.36	25.15
H56	3.36	0.00	0.00	28.46	25.10
H57	3.56	0.00	0.00	28.84	25.28
H58	4.04	0.00	0.00	29.04	25.00
H59	3.45	0.00	0.00	28.64	25.19
H60	3.57	0.00	0.00	28.85	25.28
H61	3.65	0.00	0.00	28.89	25.24
H62	3.71	0.00	0.00	28.91	25.20
H63	3.31	0.00	0.00	28.93	25.62
H64	3.07	0.00	0.00	28.90	25.83
H65	3.35	0.00	0.00	28.81	25.46
H66	3.55	0.00	0.00	28.34	24.79
H67	3.10	0.00	0.00	28.41	25.31
H68	3.29	0.00	0.00	28.46	25.17
H69	3.46	0.00	0.00	28.59	25.13
H70	3.35	0.00	0.00	28.70	25.35
H71	3.05	0.00	0.00	28.72	25.67
H72	2.71	0.00	0.00	28.71	26.00
H73	3.20	0.00	0.00	28.33	25.13
H74	3.20	0.00	0.00	28.34	25.14
H75	3.34	0.00	0.00	28.34	25.00
H76	3.13	0.00	0.00	28.33	25.20
H77	2.90	0.00	0.00	28.34	25.44
H78	2.94	0.00	0.00	28.44	25.50
H79	3.26	0.00	0.00	28.54	25.28
H80	2.75	0.00	0.00	28.66	25.91
H81	3.11	0.00	0.00	28.78	25.67
H82	2.90	0.00	0.00	28.39	25.49
H83	2.98	0.00	0.00	28.34	25.36
H84	2.79	0.00	0.00	28.34	25.55
H85	2.76	0.00	0.00	28.34	25.58
H86	3.00	0.00	0.00	28.41	25.41
H87	2.79	0.00	0.00	28.43	25.64
H88	3.19	0.00	0.00	28.44	25.25
H89	2.89	0.00	0.00	28.46	25.57
H90	2.99	0.00	0.00	28.52	25.53
H91	3.20	0.00	0.00	28.58	25.38
H92	2.99	0.00	0.00	28.58	25.59
H93	2.34	0.00	0.00	28.64	26.30
H94	2.82	0.00	0.00	28.57	25.75
H95	2.59	0.00	0.00	28.62	26.03
NC1	5.65	1.60	1.60	31.80	26.15
NC2	4.83	1.60	1.60	30.94	26.11
NC3	4.05	1.60	1.60	30.74	26.69
NC4	2.72	1.60	1.60	31.34	28.62
NC5	4.69	1.60	1.60	31.83	27.14
NC6	5.78	0.32	0.32	31.92	26.14

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
NC7	5.55	0.32	0.32	33.24	27.69
NC8	5.45	0.31	0.31	33.72	28.27
NC9	5.25	0.31	0.31	34.60	29.35
NC10	4.87	0.30	0.30	33.64	28.77
NC11	4.61	0.30	0.30	33.87	29.26
NC12	4.29	0.30	0.30	33.21	28.92
NC13	4.10	0.30	0.30	33.65	29.55
NC14	5.30	0.31	0.31	31.59	26.29
NC15	5.09	0.69	0.69	33.43	28.34
NC16	4.61	0.30	0.30	31.59	26.98
NC17	4.45	0.68	0.68	32.05	27.60
NC18	4.05	0.30	0.30	31.59	27.54
NC19	3.82	0.69	0.69	31.69	27.87
NC20	4.24	0.30	0.30	31.81	27.57
NC21	4.05	0.30	0.30	31.64	27.59
NC22	4.09	0.30	0.30	31.60	27.51
NC23	3.76	0.60	0.60	31.54	27.78
NC24	2.83	0.17	0.17	31.53	28.70
NC25	4.88	0.69	0.69	32.57	27.69
NC26	4.25	0.68	0.68	31.90	27.65
NC27	3.62	0.69	0.69	31.69	28.07
NC28	3.56	0.30	0.30	31.50	27.94
NC29	4.67	0.31	0.31	31.88	27.21
NC30	4.04	0.31	0.31	31.76	27.72
NC31	3.41	0.31	0.31	31.63	28.22
NC32	3.56	0.30	0.30	31.49	27.93
NC33	3.35	0.30	0.30	31.45	28.10
NC34	4.76	0.31	0.31	31.64	26.88
NC35	5.05	0.69	0.69	31.16	26.11
NC36	4.10	0.31	0.31	31.48	27.38
NC37	4.42	0.68	0.68	31.15	26.73
NC38	3.46	0.31	0.31	31.40	27.94
NC39	3.79	0.69	0.69	31.03	27.24
NC40	3.46	0.30	0.30	31.39	27.93
NC41	3.77	0.30	0.30	30.06	26.29
NC42	5.33	0.69	0.69	30.60	25.27
NC43	4.72	0.68	0.68	30.40	25.68
NC44	4.10	0.69	0.69	30.41	26.31
NC45	3.77	0.30	0.30	30.05	26.28
NC46	4.07	0.30	0.30	29.91	25.84
NC47	5.61	0.31	0.31	30.15	24.54
NC48	5.03	0.30	0.30	30.07	25.04
NC49	4.43	0.31	0.31	29.99	25.56
NC50	4.07	0.60	0.60	29.91	25.84
NC51	4.38	0.60	0.60	29.90	25.52
NC52	3.99	0.60	0.60	29.75	25.76
NC53	4.28	0.60	0.60	29.76	25.48
NC54	3.68	0.84	0.84	29.42	25.74
NC55	3.99	0.84	0.84	29.71	25.72
NC56	3.72	0.84	0.84	29.37	25.65
NC57	3.83	0.84	0.84	29.31	25.48

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
NC58	3.80	0.84	0.84	29.39	25.59
NC59	3.99	1.90	1.90	29.71	25.72
NC60	4.28	1.90	1.90	29.72	25.44
NC61	3.73	1.90	1.90	29.33	25.60
NC62	4.02	1.90	1.90	29.33	25.31
NC63	5.54	0.55	0.55	30.11	24.57
NC64	5.02	0.82	0.82	30.04	25.02
NC65	4.49	0.56	0.56	29.98	25.49
NC66	4.27	0.82	0.82	29.95	25.68
NC67	4.75	0.27	0.27	30.01	25.26
NC68	4.15	0.27	0.27	29.93	25.78
NC69	4.75	0.53	0.53	30.00	25.25
NC70	4.21	0.53	0.53	29.84	25.63
NC71	4.15	0.53	0.53	29.93	25.78
NC72	3.95	0.53	0.53	29.84	25.89
NC73	4.12	0.49	0.49	29.92	25.80
NC74	4.05	0.49	0.49	29.90	25.85
NC75	4.01	0.49	0.49	29.88	25.87
NC76	4.44	0.60	0.60	29.87	25.43
NC77	4.33	0.60	0.60	29.86	25.53
NC78	4.23	0.60	0.60	29.58	25.35
NC79	4.13	0.60	0.60	29.62	25.49
NC80	4.23	0.15	0.15	29.85	25.62
NC81	4.04	0.15	0.15	29.63	25.59
NC82	4.13	0.15	0.15	29.84	25.71
NC83	3.95	0.15	0.15	29.63	25.68
NC84	4.13	0.15	0.15	29.84	25.71
NC85	3.95	0.15	0.15	29.63	25.68
NC86	4.03	0.15	0.15	29.83	25.80
NC87	3.86	0.15	0.15	29.61	25.75
NC88	3.95	0.60	0.60	29.83	25.88
NC89	3.77	0.60	0.60	29.55	25.78
NC90	3.95	0.60	0.60	29.84	25.89
NC91	3.73	0.60	0.60	29.55	25.82
NC92	3.75	0.60	0.60	29.51	25.76
NC93	3.51	0.60	0.60	29.35	25.84
NC94	4.23	0.58	0.58	29.53	25.30
NC95	4.13	1.16	1.16	29.49	25.36
NC96	4.02	0.58	0.58	29.22	25.20
NC97	3.93	1.16	1.16	29.23	25.30
NC98	3.95	0.73	0.73	29.48	25.53
NC99	3.75	0.73	0.73	29.26	25.51
NC100	3.86	0.15	0.15	29.48	25.62
NC101	3.65	0.15	0.15	29.26	25.61
NC102	3.77	0.58	0.58	29.52	25.75
NC103	3.57	0.58	0.58	29.26	25.69
NC104	3.75	0.58	0.58	29.48	25.73
NC105	3.51	0.58	0.58	29.33	25.82
NC106	3.55	0.58	0.58	29.24	25.69
NC107	3.31	0.58	0.58	29.16	25.85
NC108	4.02	0.60	0.60	29.18	25.16

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
NC109	3.93	0.60	0.60	29.12	25.19
NC110	3.82	0.60	0.60	29.01	25.19
NC111	3.72	0.60	0.60	29.03	25.31
NC112	3.84	0.15	0.15	29.09	25.25
NC113	3.63	0.15	0.15	29.04	25.41
NC114	3.75	0.15	0.15	29.10	25.35
NC115	3.54	0.15	0.15	29.04	25.50
NC116	3.75	0.15	0.15	29.11	25.36
NC117	3.54	0.15	0.15	29.04	25.50
NC118	3.65	0.15	0.15	29.14	25.49
NC119	3.45	0.15	0.15	29.04	25.59
NC120	3.57	0.60	0.60	29.23	25.66
NC121	3.36	0.60	0.60	29.03	25.67
NC122	3.55	0.60	0.60	29.22	25.67
NC123	3.31	0.60	0.60	29.15	25.84
NC124	3.34	0.60	0.60	29.03	25.69
NC125	3.10	0.60	0.60	29.00	25.90
NC126	3.83	0.84	0.84	29.05	25.22
NC127	3.80	0.84	0.84	29.07	25.27
NC128	3.63	0.84	0.84	28.86	25.23
NC129	3.56	0.84	0.84	28.84	25.28
NC130	3.45	0.84	0.84	28.83	25.38
NC131	3.72	1.90	1.90	29.16	25.44
NC132	3.97	1.90	1.90	29.24	25.27
NC133	3.45	1.90	1.90	28.93	25.48
NC134	3.70	1.90	1.90	28.95	25.25
NC135	3.54	1.63	1.63	28.11	24.57
NC136	3.45	1.63	1.63	28.11	24.66
NC137	3.34	1.63	1.63	28.16	24.82
NC138	3.23	1.63	1.63	28.30	25.07
NC139	3.21	0.34	0.34	28.34	25.13
NC140	3.20	0.39	0.39	28.34	25.14
NC141	2.84	0.34	0.34	28.35	25.51
NC142	3.11	0.84	0.84	28.55	25.44
NC143	3.54	0.33	0.33	28.14	24.60
NC144	3.71	0.33	0.33	28.33	24.62
NC145	3.34	0.31	0.31	28.28	24.94
NC146	3.53	0.31	0.31	28.33	24.80
NC147	3.23	0.31	0.31	28.30	25.07
NC148	3.45	0.31	0.31	28.34	24.89
NC149	3.34	0.51	0.51	28.33	24.99
NC150	3.45	0.51	0.51	28.34	24.89
NC151	3.21	0.51	0.51	28.33	25.12
NC152	3.26	0.51	0.51	28.34	25.08
NC153	3.20	0.51	0.51	28.34	25.14
NC154	3.20	0.51	0.51	28.34	25.14
NC155	2.84	0.51	0.51	28.35	25.51
NC156	2.70	0.51	0.51	28.34	25.64
NC157	3.71	0.33	0.33	28.33	24.62
NC158	3.23	0.33	0.33	28.29	25.06
NC159	3.53	0.31	0.31	28.33	24.80

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
NC160	3.47	0.31	0.31	28.33	24.86
NC161	3.45	0.31	0.31	28.34	24.89
NC162	3.59	0.88	0.88	28.36	24.77
NC163	3.45	0.60	0.60	28.34	24.89
NC164	3.59	0.89	0.89	28.34	24.75
NC165	3.26	0.60	0.60	28.34	25.08
NC166	3.09	1.18	1.18	28.33	25.24
NC167	3.20	1.31	1.31	28.33	25.13
NC168	3.05	1.31	1.31	28.33	25.28
NC169	2.70	1.31	1.31	28.34	25.64
NC170	2.89	1.31	1.31	28.34	25.45
NC171	3.23	0.15	0.15	28.28	25.05
NC172	3.08	0.15	0.15	28.29	25.21
NC173	3.34	0.73	0.73	28.27	24.93
NC174	3.16	0.73	0.73	28.28	25.12
NC175	3.34	0.88	0.88	28.39	25.05
NC176	3.34	0.29	0.29	28.35	25.01
NC177	3.34	0.58	0.58	28.33	24.99
NC178	3.14	0.58	0.58	28.34	25.20
NC179	2.93	0.57	0.57	28.34	25.41
NC180	3.05	1.26	1.26	28.33	25.28
NC181	2.90	1.26	1.26	28.33	25.43
NC182	2.89	1.76	1.76	28.34	25.45
NC183	2.75	1.26	1.26	28.34	25.59
NC184	3.08	0.33	0.33	28.31	25.23
NC185	3.51	0.33	0.33	28.42	24.91
NC186	3.25	0.31	0.31	28.38	25.13
NC187	3.22	0.31	0.31	28.42	25.20
NC188	3.07	0.30	0.30	28.43	25.36
NC189	3.34	0.30	0.30	28.35	25.01
NC190	3.07	0.30	0.30	28.41	25.34
NC191	3.14	0.60	0.60	28.35	25.21
NC192	2.92	0.60	0.60	28.38	25.46
NC193	2.93	0.60	0.60	28.34	25.41
NC194	2.76	0.60	0.60	28.36	25.60
NC195	2.90	1.31	1.31	28.33	25.43
NC196	2.75	1.31	1.31	28.35	25.60
NC197	2.75	1.31	1.31	28.34	25.59
NC198	2.65	1.31	1.31	28.35	25.70
NC199	3.51	0.34	0.34	28.46	24.95
NC200	3.56	0.34	0.34	28.73	25.17
NC201	3.23	0.31	0.31	28.47	25.24
NC202	3.38	0.31	0.31	28.57	25.19
NC203	3.09	0.30	0.30	28.47	25.38
NC204	3.29	0.30	0.30	28.57	25.28
NC205	3.09	0.31	0.31	28.46	25.37
NC206	3.29	0.31	0.31	28.46	25.17
NC207	2.94	0.60	0.60	28.44	25.50
NC208	3.19	0.60	0.60	28.44	25.25
NC209	2.79	0.60	0.60	28.44	25.65
NC210	3.11	0.60	0.60	28.45	25.34

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
NC211	2.96	1.31	1.31	28.41	25.45
NC212	3.09	1.31	1.31	28.42	25.33
NC213	2.79	1.81	1.81	28.35	25.56
NC214	2.80	1.31	1.31	28.45	25.65
NC215	3.56	0.15	0.15	28.74	25.18
NC216	3.45	0.15	0.15	28.81	25.36
NC217	3.47	0.15	0.15	28.71	25.24
NC218	3.59	0.15	0.15	28.75	25.16
NC219	3.38	0.30	0.30	28.66	25.28
NC220	3.58	0.30	0.30	28.70	25.12
NC221	3.29	0.30	0.30	28.58	25.29
NC222	3.49	0.30	0.30	28.67	25.18
NC223	3.29	0.30	0.30	28.46	25.17
NC224	3.49	0.30	0.30	28.49	25.00
NC225	3.19	0.58	0.58	28.45	25.26
NC226	3.40	0.58	0.58	28.47	25.07
NC227	3.11	0.57	0.57	28.45	25.34
NC228	3.30	0.57	0.57	28.48	25.18
NC229	3.09	1.26	1.26	28.42	25.33
NC230	3.25	1.26	1.26	28.45	25.20
NC231	2.80	1.26	1.26	28.45	25.65
NC232	3.13	1.27	1.27	28.47	25.34
NC233	3.45	2.02	2.02	28.91	25.46
NC234	3.70	2.02	2.02	28.93	25.23
NC235	3.49	2.02	2.02	28.68	25.19
NC236	3.42	2.02	2.02	28.72	25.30
NC237	3.49	1.31	1.31	28.50	25.01
NC238	3.42	1.31	1.31	28.69	25.27
NC239	3.30	1.31	1.31	28.48	25.18
NC240	3.24	1.31	1.31	28.54	25.30
NC241	3.25	1.31	1.31	28.46	25.21
NC242	3.18	1.31	1.31	28.52	25.34
NC243	3.13	1.31	1.31	28.48	25.35
NC244	2.99	1.31	1.31	28.52	25.53
NC245	3.76	1.26	1.26	28.92	25.16
NC246	3.48	3.06	3.06	28.88	25.40
NC247	3.48	1.26	1.26	28.72	25.24
NC248	3.20	3.06	3.06	28.73	25.53
NC249	3.29	1.79	1.79	28.93	25.64
NC250	3.02	1.79	1.79	28.73	25.71
NC251	3.29	1.79	1.79	28.90	25.61
NC252	3.20	1.79	1.79	28.91	25.71
NC253	3.02	1.79	1.79	28.70	25.68
NC254	2.68	1.79	1.79	28.72	26.04
NC255	3.48	1.79	1.79	28.71	25.23
NC256	3.20	1.79	1.79	28.69	25.49
NC257	3.30	1.79	1.79	28.62	25.32
NC258	2.94	1.79	1.79	28.64	25.70
NC259	3.20	0.53	0.53	28.69	25.49
NC260	3.02	0.53	0.53	28.73	25.71
NC261	2.94	0.53	0.53	28.65	25.71

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
NC262	2.73	0.53	0.53	28.67	25.94
NC263	3.02	1.16	1.16	28.70	25.68
NC264	2.68	1.16	1.16	28.71	26.03
NC265	2.62	1.16	1.16	28.65	26.03
NC266	2.40	1.16	1.16	28.65	26.25
NC267	3.24	1.79	1.79	28.58	25.34
NC268	2.87	1.79	1.79	28.58	25.71
NC269	3.05	2.29	2.29	28.54	25.49
NC270	2.77	1.79	1.79	28.58	25.81
NC271	2.87	1.16	1.16	28.60	25.73
NC272	2.65	1.16	1.16	28.64	25.99
NC273	2.77	1.16	1.16	28.58	25.81
NC274	2.58	1.16	1.16	28.61	26.03
NC275	2.53	1.16	1.16	28.63	26.10
NC276	2.31	1.16	1.16	28.64	26.33
NC277	2.59	1.16	1.16	28.62	26.03
NC278	2.45	1.66	1.66	28.62	26.17
NC279	4.87	0.31	0.31	33.67	28.80
NC280	4.61	0.31	0.31	33.92	29.31
NC281	4.61	0.31	0.31	31.59	26.98
NC282	4.45	0.31	0.31	32.15	27.70
NC283	4.25	0.31	0.31	31.95	27.70
NC284	4.04	0.31	0.31	31.78	27.74
NC285	4.10	0.30	0.30	31.50	27.40
NC286	4.42	0.31	0.31	31.15	26.73
NC287	4.72	0.31	0.31	30.40	25.68
NC288	5.03	0.31	0.31	30.08	25.05
NC289	4.33	0.15	0.15	29.86	25.53
NC290	4.13	0.15	0.15	29.62	25.49
NC291	4.23	0.15	0.15	29.85	25.62
NC292	4.04	0.15	0.15	29.63	25.59
NC293	3.86	0.60	0.60	29.60	25.74
NC294	4.03	0.60	0.60	29.83	25.80
NC295	3.86	0.58	0.58	29.48	25.62
NC296	3.65	0.58	0.58	29.26	25.61
NC297	3.93	0.15	0.15	29.11	25.18
NC298	3.72	0.15	0.15	29.03	25.31
NC299	0.15	3.84	3.84	29.09	28.94
NC300	3.63	0.15	0.15	29.03	25.40
NC301	3.65	0.60	0.60	29.15	25.50
NC302	3.45	0.60	0.60	29.03	25.58
NC303	3.34	0.33	0.33	28.27	24.93
NC304	3.53	0.33	0.33	28.33	24.80
NC305	3.53	0.33	0.33	28.33	24.80
NC306	3.47	0.33	0.33	28.33	24.86
NC307	3.25	0.33	0.33	28.38	25.13
NC308	3.22	0.33	0.33	28.42	25.20
NC309	3.23	0.33	0.33	28.47	25.24
NC310	3.38	0.33	0.33	28.57	25.19
NC311	3.38	0.15	0.15	28.67	25.29
NC312	3.58	0.15	0.15	28.71	25.13

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
NC313	3.47	0.15	0.15	28.72	25.25
NC314	3.59	0.15	0.15	28.75	25.16
NC315	3.34	0.29	0.29	28.33	24.99
NC316	3.14	0.29	0.29	28.34	25.20
NC317	3.14	0.30	0.30	28.35	25.21
NC318	2.92	0.30	0.30	28.38	25.46
NC319	2.94	0.30	0.30	28.44	25.50
NC320	3.19	0.30	0.30	28.44	25.25
NC321	3.19	0.30	0.30	28.45	25.26
NC322	3.40	0.30	0.30	28.47	25.07
NT23	3.34	---	---	28.34	25.00
NT31	3.84	---	---	29.06	25.22
NT32	3.72	---	---	29.17	25.45
NT33	3.72	---	---	29.31	25.59
NT34	3.84	---	---	29.31	25.47
NT36	3.99	---	---	29.75	25.76
NT37	3.68	---	---	29.98	26.30
SG3	5.00	---	-234.44	40.00	35.00

Combinación: COMBO2

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
H1	5.48	5.40	5.40	36.05	30.57
H2	5.27	21.00	21.00	40.76	35.49
H3	5.29	5.40	5.40	39.85	34.56
H4	4.89	5.40	5.40	34.17	29.28
H5	4.70	5.40	5.40	29.71	25.01
H6	5.03	5.40	5.40	26.50	21.47
H7	5.45	5.40	5.40	23.65	18.20
H8	5.22	5.40	5.40	22.33	17.11
H9	4.34	5.40	5.40	21.89	17.55
H10	4.17	21.00	21.00	21.79	17.62
H11	4.75	5.40	5.40	35.72	30.97
H12	4.53	5.40	5.40	27.76	23.23
H13	4.14	5.40	5.40	28.58	24.44
H14	4.27	5.40	5.40	26.28	22.01
H15	4.77	5.40	5.40	22.87	18.10
H16	4.22	5.40	5.40	33.83	29.61
H17	3.73	5.40	5.40	28.06	24.33
H18	3.78	5.40	5.40	25.14	21.36
H19	4.14	5.40	5.40	21.97	17.83
H20	3.99	5.40	5.40	21.57	17.58
H21	5.78	5.40	5.40	29.92	24.14
H22	4.00	5.40	5.40	27.47	23.47
H23	3.56	5.40	5.40	27.23	23.67
H24	3.44	5.40	5.40	22.79	19.35
H25	3.92	5.40	5.40	22.02	18.10
H26	4.18	5.40	5.40	21.59	17.41
H27	3.95	5.40	5.40	21.15	17.20
H28	4.72	5.40	5.40	23.37	18.65
H29	4.92	5.40	5.40	25.76	20.84

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
H30	4.16	5.40	5.40	27.93	23.77
H31	2.96	5.40	5.40	25.60	22.64
H32	4.07	5.40	5.40	21.15	17.08
H33	3.59	5.40	5.40	20.12	16.53
H34	4.05	5.40	5.40	21.56	17.51
H35	3.73	5.40	5.40	19.74	16.01
H36	3.86	5.40	5.40	20.46	16.60
H37	4.20	5.40	5.40	20.96	16.76
H38	4.04	5.40	5.40	21.00	16.96
H39	3.78	5.40	5.40	20.84	17.06
H40	3.84	5.40	5.40	19.19	15.35
H41	3.93	5.40	5.40	20.08	16.15
H42	3.76	5.40	5.40	19.57	15.81
H43	3.67	5.40	5.40	19.31	15.64
H44	3.97	5.40	5.40	19.63	15.66
H45	3.52	5.40	5.40	19.78	16.26
H46	3.31	5.40	5.40	19.44	16.13
H47	3.11	5.40	5.40	19.62	16.51
H48	2.37	5.40	5.40	18.22	15.85
H49	3.03	5.40	5.40	17.23	14.20
H50	3.10	5.40	5.40	16.67	13.57
H51	3.37	5.40	5.40	15.97	12.60
H52	3.47	5.40	5.40	16.24	12.77
H53	3.69	5.40	5.40	16.20	12.51
H54	3.33	5.40	5.40	15.96	12.63
H55	3.21	5.40	5.40	16.25	13.04
H56	3.36	5.40	5.40	16.92	13.56
H57	3.56	5.40	5.40	18.48	14.92
H58	4.04	5.40	5.40	19.30	15.26
H59	3.45	5.40	5.40	17.46	14.01
H60	3.57	5.40	5.40	18.54	14.97
H61	3.65	5.40	5.40	18.82	15.17
H62	3.71	5.40	5.40	18.89	15.18
H63	3.31	5.40	5.40	18.98	15.67
H64	3.07	5.40	5.40	18.92	15.85
H65	3.35	5.40	5.40	18.36	15.01
H66	3.55	5.40	5.40	16.30	12.75
H67	3.10	5.40	5.40	16.70	13.60
H68	3.29	5.40	5.40	17.21	13.92
H69	3.46	5.40	5.40	17.69	14.23
H70	3.35	5.40	5.40	18.23	14.88
H71	3.05	5.40	5.40	18.31	15.26
H72	2.71	5.40	5.40	18.47	15.76
H73	3.20	5.40	5.40	16.08	12.88
H74	3.20	21.00	21.00	16.23	13.03
H75	3.34	5.40	5.40	16.28	12.94
H76	3.13	5.40	5.40	16.28	13.15
H77	2.90	5.40	5.40	16.39	13.49
H78	2.94	5.40	5.40	17.01	14.07
H79	3.26	5.40	5.40	17.64	14.38
H80	2.75	5.40	5.40	18.17	15.42

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
H81	3.11	5.40	5.40	16.35	13.24
H82	2.90	5.40	5.40	16.26	13.36
H83	2.98	5.40	5.40	16.21	13.23
H84	2.79	5.40	5.40	16.31	13.52
H85	2.76	5.40	5.40	16.42	13.66
H86	3.00	5.40	5.40	17.06	14.06
H87	2.79	5.40	5.40	17.12	14.33
H88	3.19	5.40	5.40	17.26	14.07
H89	2.89	5.40	5.40	17.31	14.42
H90	2.99	5.40	5.40	17.61	14.62
H91	3.20	5.40	5.40	17.85	14.65
H92	2.99	5.40	5.40	17.86	14.87
H93	2.34	5.40	5.40	18.22	15.88
H94	2.82	5.40	5.40	17.85	15.03
H95	2.59	5.40	5.40	18.08	15.49
NC1	5.65	0.00	0.00	27.49	21.84
NC2	4.83	0.00	0.00	22.62	17.79
NC3	4.05	0.00	0.00	21.63	17.58
NC4	2.72	0.00	0.00	26.49	23.77
NC5	4.69	0.00	0.00	27.98	23.29
NC6	5.78	0.00	0.00	28.14	22.36
NC7	5.55	0.00	0.00	34.24	28.69
NC8	5.45	0.00	0.00	36.61	31.16
NC9	5.25	0.00	0.00	41.62	36.37
NC10	4.87	0.00	0.00	35.71	30.84
NC11	4.61	0.00	0.00	37.06	32.45
NC12	4.29	0.00	0.00	33.43	29.14
NC13	4.10	0.00	0.00	35.71	31.61
NC14	5.30	0.00	0.00	27.50	22.20
NC15	5.09	0.00	0.00	36.22	31.13
NC16	4.61	0.00	0.00	27.50	22.89
NC17	4.45	0.00	0.00	29.66	25.21
NC18	4.05	0.00	0.00	27.50	23.45
NC19	3.82	0.00	0.00	28.07	24.25
NC20	4.24	0.00	0.00	27.93	23.69
NC21	4.05	0.00	0.00	27.60	23.55
NC22	4.09	0.00	0.00	27.51	23.42
NC23	3.76	0.00	0.00	27.34	23.58
NC24	2.83	0.00	0.00	25.60	22.77
NC25	4.88	0.00	0.00	32.39	27.51
NC26	4.25	0.00	0.00	29.26	25.01
NC27	3.62	0.00	0.00	28.14	24.52
NC28	3.56	0.00	0.00	27.26	23.70
NC29	4.67	0.00	0.00	29.37	24.70
NC30	4.04	0.00	0.00	28.67	24.63
NC31	3.41	0.00	0.00	28.01	24.60
NC32	3.56	0.00	0.00	27.25	23.69
NC33	3.35	0.00	0.00	27.19	23.84
NC34	4.76	0.00	0.00	28.40	23.64
NC35	5.05	0.00	0.00	26.46	21.41
NC36	4.10	0.00	0.00	27.56	23.46

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
NC37	4.42	0.00	0.00	26.26	21.84
NC38	3.46	0.00	0.00	27.09	23.63
NC39	3.79	0.00	0.00	25.63	21.84
NC40	3.46	0.00	0.00	27.02	23.56
NC41	3.77	0.00	0.00	22.28	18.51
NC42	5.33	0.00	0.00	24.34	19.01
NC43	4.72	0.00	0.00	23.40	18.68
NC44	4.10	0.00	0.00	23.48	19.38
NC45	3.77	0.00	0.00	22.23	18.46
NC46	4.07	0.00	0.00	21.82	17.75
NC47	5.61	0.00	0.00	22.65	17.04
NC48	5.03	0.00	0.00	22.37	17.34
NC49	4.43	0.00	0.00	22.10	17.67
NC50	4.07	0.00	0.00	21.82	17.75
NC51	4.38	0.00	0.00	21.80	17.42
NC52	3.99	0.00	0.00	21.35	17.36
NC53	4.28	0.00	0.00	21.38	17.10
NC54	3.68	0.00	0.00	20.16	16.48
NC55	3.99	0.00	0.00	21.16	17.17
NC56	3.72	0.00	0.00	19.89	16.17
NC57	3.83	0.00	0.00	19.73	15.90
NC58	3.80	0.00	0.00	20.17	16.37
NC59	3.99	0.00	0.00	21.22	17.23
NC60	4.28	0.00	0.00	21.28	17.00
NC61	3.73	0.00	0.00	20.08	16.35
NC62	4.02	0.00	0.00	20.12	16.10
NC63	5.54	0.00	0.00	22.51	16.97
NC64	5.02	0.00	0.00	22.22	17.20
NC65	4.49	0.00	0.00	22.03	17.54
NC66	4.27	0.00	0.00	21.96	17.69
NC67	4.75	0.00	0.00	22.10	17.35
NC68	4.15	0.00	0.00	21.91	17.76
NC69	4.75	0.00	0.00	22.07	17.32
NC70	4.21	0.00	0.00	21.56	17.35
NC71	4.15	0.00	0.00	21.89	17.74
NC72	3.95	0.00	0.00	21.56	17.61
NC73	4.12	0.00	0.00	21.76	17.64
NC74	4.05	0.00	0.00	21.71	17.66
NC75	4.01	0.00	0.00	21.67	17.66
NC76	4.44	0.00	0.00	21.72	17.28
NC77	4.33	0.00	0.00	21.67	17.34
NC78	4.23	0.00	0.00	20.93	16.70
NC79	4.13	0.00	0.00	21.00	16.87
NC80	4.23	0.00	0.00	21.63	17.40
NC81	4.04	0.00	0.00	21.01	16.97
NC82	4.13	0.00	0.00	21.59	17.46
NC83	3.95	0.00	0.00	21.00	17.05
NC84	4.13	0.00	0.00	21.59	17.46
NC85	3.95	0.00	0.00	21.00	17.05
NC86	4.03	0.00	0.00	21.56	17.53
NC87	3.86	0.00	0.00	20.96	17.10

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
NC88	3.95	0.00	0.00	21.54	17.59
NC89	3.77	0.00	0.00	20.78	17.01
NC90	3.95	0.00	0.00	21.56	17.61
NC91	3.73	0.00	0.00	20.54	16.81
NC92	3.75	0.00	0.00	20.85	17.10
NC93	3.51	0.00	0.00	19.95	16.44
NC94	4.23	0.00	0.00	20.80	16.57
NC95	4.13	0.00	0.00	20.72	16.59
NC96	4.02	0.00	0.00	19.91	15.89
NC97	3.93	0.00	0.00	19.98	16.05
NC98	3.95	0.00	0.00	20.66	16.71
NC99	3.75	0.00	0.00	20.03	16.28
NC100	3.86	0.00	0.00	20.66	16.80
NC101	3.65	0.00	0.00	20.03	16.38
NC102	3.77	0.00	0.00	20.70	16.93
NC103	3.57	0.00	0.00	19.97	16.40
NC104	3.75	0.00	0.00	20.79	17.04
NC105	3.51	0.00	0.00	19.92	16.41
NC106	3.55	0.00	0.00	20.10	16.55
NC107	3.31	0.00	0.00	19.50	16.19
NC108	4.02	0.00	0.00	19.78	15.76
NC109	3.93	0.00	0.00	19.64	15.71
NC110	3.82	0.00	0.00	19.24	15.42
NC111	3.72	0.00	0.00	19.29	15.57
NC112	3.84	0.00	0.00	19.58	15.74
NC113	3.63	0.00	0.00	19.30	15.67
NC114	3.75	0.00	0.00	19.57	15.82
NC115	3.54	0.00	0.00	19.32	15.78
NC116	3.75	0.00	0.00	19.58	15.83
NC117	3.54	0.00	0.00	19.32	15.78
NC118	3.65	0.00	0.00	19.68	16.03
NC119	3.45	0.00	0.00	19.33	15.88
NC120	3.57	0.00	0.00	19.89	16.32
NC121	3.36	0.00	0.00	19.30	15.94
NC122	3.55	0.00	0.00	20.04	16.49
NC123	3.31	0.00	0.00	19.46	16.15
NC124	3.34	0.00	0.00	19.31	15.97
NC125	3.10	0.00	0.00	19.21	16.11
NC126	3.83	0.00	0.00	19.13	15.30
NC127	3.80	0.00	0.00	19.25	15.45
NC128	3.63	0.00	0.00	18.64	15.01
NC129	3.56	0.00	0.00	18.49	14.93
NC130	3.45	0.00	0.00	18.49	15.04
NC131	3.72	0.00	0.00	19.55	15.83
NC132	3.97	0.00	0.00	19.86	15.89
NC133	3.45	0.00	0.00	18.96	15.51
NC134	3.70	0.00	0.00	19.02	15.32
NC135	3.54	0.00	0.00	16.06	12.52
NC136	3.45	0.00	0.00	16.01	12.56
NC137	3.34	0.00	0.00	16.05	12.71
NC138	3.23	0.00	0.00	16.22	12.99

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
NC139	3.21	0.00	0.00	16.23	13.02
NC140	3.20	0.00	0.00	16.24	13.04
NC141	2.84	0.00	0.00	16.26	13.42
NC142	3.11	0.00	0.00	16.30	13.19
NC143	3.54	0.00	0.00	16.09	12.55
NC144	3.71	0.00	0.00	16.21	12.50
NC145	3.34	0.00	0.00	16.21	12.87
NC146	3.53	0.00	0.00	16.23	12.70
NC147	3.23	0.00	0.00	16.23	13.00
NC148	3.45	0.00	0.00	16.26	12.81
NC149	3.34	0.00	0.00	16.20	12.86
NC150	3.45	0.00	0.00	16.25	12.80
NC151	3.21	0.00	0.00	16.10	12.89
NC152	3.26	0.00	0.00	16.21	12.95
NC153	3.20	0.00	0.00	16.23	13.03
NC154	3.20	0.00	0.00	16.21	13.01
NC155	2.84	0.00	0.00	16.26	13.42
NC156	2.70	0.00	0.00	16.27	13.57
NC157	3.71	0.00	0.00	16.20	12.49
NC158	3.23	0.00	0.00	15.98	12.75
NC159	3.53	0.00	0.00	16.26	12.73
NC160	3.47	0.00	0.00	16.26	12.79
NC161	3.45	0.00	0.00	16.30	12.85
NC162	3.59	0.00	0.00	16.43	12.84
NC163	3.45	0.00	0.00	16.29	12.84
NC164	3.59	0.00	0.00	16.30	12.71
NC165	3.26	0.00	0.00	16.29	13.03
NC166	3.09	0.00	0.00	16.31	13.22
NC167	3.20	0.00	0.00	16.29	13.09
NC168	3.05	0.00	0.00	16.35	13.30
NC169	2.70	0.00	0.00	16.29	13.59
NC170	2.89	0.00	0.00	16.35	13.46
NC171	3.23	0.00	0.00	16.00	12.77
NC172	3.08	0.00	0.00	16.19	13.11
NC173	3.34	0.00	0.00	16.02	12.68
NC174	3.16	0.00	0.00	16.17	13.01
NC175	3.34	0.00	0.00	16.63	13.29
NC176	3.34	0.00	0.00	16.45	13.11
NC177	3.34	0.00	0.00	16.32	12.98
NC178	3.14	0.00	0.00	16.39	13.25
NC179	2.93	0.00	0.00	16.38	13.45
NC180	3.05	0.00	0.00	16.36	13.31
NC181	2.90	0.00	0.00	16.43	13.53
NC182	2.89	0.00	0.00	16.36	13.47
NC183	2.75	0.00	0.00	16.43	13.68
NC184	3.08	0.00	0.00	16.21	13.13
NC185	3.51	0.00	0.00	16.82	13.31
NC186	3.25	0.00	0.00	16.50	13.25
NC187	3.22	0.00	0.00	16.81	13.59
NC188	3.07	0.00	0.00	16.82	13.75
NC189	3.34	0.00	0.00	16.47	13.13

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
NC190	3.07	0.00	0.00	16.75	13.68
NC191	3.14	0.00	0.00	16.47	13.33
NC192	2.92	0.00	0.00	16.63	13.71
NC193	2.93	0.00	0.00	16.39	13.46
NC194	2.76	0.00	0.00	16.55	13.79
NC195	2.90	0.00	0.00	16.44	13.54
NC196	2.75	0.00	0.00	16.54	13.79
NC197	2.75	0.00	0.00	16.44	13.69
NC198	2.65	0.00	0.00	16.54	13.89
NC199	3.51	0.00	0.00	16.91	13.40
NC200	3.56	0.00	0.00	18.14	14.58
NC201	3.23	0.00	0.00	17.01	13.78
NC202	3.38	0.00	0.00	17.43	14.05
NC203	3.09	0.00	0.00	17.03	13.94
NC204	3.29	0.00	0.00	17.54	14.25
NC205	3.09	0.00	0.00	17.11	14.02
NC206	3.29	0.00	0.00	17.20	13.91
NC207	2.94	0.00	0.00	17.05	14.11
NC208	3.19	0.00	0.00	17.21	14.02
NC209	2.79	0.00	0.00	17.19	14.40
NC210	3.11	0.00	0.00	17.27	14.16
NC211	2.96	0.00	0.00	17.06	14.10
NC212	3.09	0.00	0.00	17.19	14.10
NC213	2.79	0.00	0.00	16.58	13.79
NC214	2.80	0.00	0.00	17.24	14.44
NC215	3.56	0.00	0.00	18.16	14.60
NC216	3.45	0.00	0.00	18.42	14.97
NC217	3.47	0.00	0.00	18.13	14.66
NC218	3.59	0.00	0.00	18.26	14.67
NC219	3.38	0.00	0.00	17.97	14.59
NC220	3.58	0.00	0.00	18.13	14.55
NC221	3.29	0.00	0.00	17.59	14.30
NC222	3.49	0.00	0.00	18.05	14.56
NC223	3.29	0.00	0.00	17.21	13.92
NC224	3.49	0.00	0.00	17.46	13.97
NC225	3.19	0.00	0.00	17.29	14.10
NC226	3.40	0.00	0.00	17.44	14.04
NC227	3.11	0.00	0.00	17.29	14.18
NC228	3.30	0.00	0.00	17.46	14.16
NC229	3.09	0.00	0.00	17.20	14.11
NC230	3.25	0.00	0.00	17.36	14.11
NC231	2.80	0.00	0.00	17.25	14.45
NC232	3.13	0.00	0.00	17.40	14.27
NC233	3.45	0.00	0.00	18.89	15.44
NC234	3.70	0.00	0.00	18.96	15.26
NC235	3.49	0.00	0.00	18.08	14.59
NC236	3.42	0.00	0.00	18.30	14.88
NC237	3.49	0.00	0.00	17.49	14.00
NC238	3.42	0.00	0.00	18.18	14.76
NC239	3.30	0.00	0.00	17.48	14.18
NC240	3.24	0.00	0.00	17.68	14.44

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
NC241	3.25	0.00	0.00	17.39	14.14
NC242	3.18	0.00	0.00	17.63	14.45
NC243	3.13	0.00	0.00	17.42	14.29
NC244	2.99	0.00	0.00	17.62	14.63
NC245	3.76	0.00	0.00	18.93	15.17
NC246	3.48	0.00	0.00	18.89	15.41
NC247	3.48	0.00	0.00	18.32	14.84
NC248	3.20	0.00	0.00	18.36	15.16
NC249	3.29	0.00	0.00	19.00	15.71
NC250	3.02	0.00	0.00	18.39	15.37
NC251	3.29	0.00	0.00	18.97	15.68
NC252	3.20	0.00	0.00	18.97	15.77
NC253	3.02	0.00	0.00	18.54	15.52
NC254	2.68	0.00	0.00	18.51	15.83
NC255	3.48	0.00	0.00	18.28	14.80
NC256	3.20	0.00	0.00	18.24	15.04
NC257	3.30	0.00	0.00	18.05	14.75
NC258	2.94	0.00	0.00	18.16	15.22
NC259	3.20	0.00	0.00	18.24	15.04
NC260	3.02	0.00	0.00	18.36	15.34
NC261	2.94	0.00	0.00	18.16	15.22
NC262	2.73	0.00	0.00	18.19	15.46
NC263	3.02	0.00	0.00	18.52	15.50
NC264	2.68	0.00	0.00	18.48	15.80
NC265	2.62	0.00	0.00	18.31	15.69
NC266	2.40	0.00	0.00	18.31	15.91
NC267	3.24	0.00	0.00	17.88	14.64
NC268	2.87	0.00	0.00	17.89	15.02
NC269	3.05	0.00	0.00	17.71	14.66
NC270	2.77	0.00	0.00	17.89	15.12
NC271	2.87	0.00	0.00	18.00	15.13
NC272	2.65	0.00	0.00	18.13	15.48
NC273	2.77	0.00	0.00	17.90	15.13
NC274	2.58	0.00	0.00	18.04	15.46
NC275	2.53	0.00	0.00	18.23	15.70
NC276	2.31	0.00	0.00	18.23	15.92
NC277	2.59	0.00	0.00	18.08	15.49
NC278	2.45	0.00	0.00	18.16	15.71
NC279	4.87	0.00	0.00	35.99	31.12
NC280	4.61	0.00	0.00	37.43	32.82
NC281	4.61	0.00	0.00	27.50	22.89
NC282	4.45	0.00	0.00	30.16	25.71
NC283	4.25	0.00	0.00	29.53	25.28
NC284	4.04	0.00	0.00	28.77	24.73
NC285	4.10	0.00	0.00	27.64	23.54
NC286	4.42	0.00	0.00	26.34	21.92
NC287	4.72	0.00	0.00	23.44	18.72
NC288	5.03	0.00	0.00	22.40	17.37
NC289	4.33	0.00	0.00	21.67	17.34
NC290	4.13	0.00	0.00	21.01	16.88
NC291	4.23	0.00	0.00	21.63	17.40

Listado de nudos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
NC292	4.04	0.00	0.00	21.01	16.97
NC293	3.86	0.00	0.00	20.94	17.08
NC294	4.03	0.00	0.00	21.56	17.53
NC295	3.86	0.00	0.00	20.66	16.80
NC296	3.65	0.00	0.00	20.03	16.38
NC297	3.93	0.00	0.00	19.63	15.70
NC298	3.72	0.00	0.00	19.29	15.57
NC299	0.15	0.00	0.00	19.58	19.43
NC300	3.63	0.00	0.00	19.30	15.67
NC301	3.65	0.00	0.00	19.70	16.05
NC302	3.45	0.00	0.00	19.32	15.87
NC303	3.34	0.00	0.00	16.20	12.86
NC304	3.53	0.00	0.00	16.23	12.70
NC305	3.53	0.00	0.00	16.25	12.72
NC306	3.47	0.00	0.00	16.23	12.76
NC307	3.25	0.00	0.00	16.47	13.22
NC308	3.22	0.00	0.00	16.81	13.59
NC309	3.23	0.00	0.00	17.01	13.78
NC310	3.38	0.00	0.00	17.43	14.05
NC311	3.38	0.00	0.00	18.00	14.62
NC312	3.58	0.00	0.00	18.14	14.56
NC313	3.47	0.00	0.00	18.14	14.67
NC314	3.59	0.00	0.00	18.27	14.68
NC315	3.34	0.00	0.00	16.32	12.98
NC316	3.14	0.00	0.00	16.39	13.25
NC317	3.14	0.00	0.00	16.47	13.33
NC318	2.92	0.00	0.00	16.64	13.72
NC319	2.94	0.00	0.00	17.07	14.13
NC320	3.19	0.00	0.00	17.20	14.01
NC321	3.19	0.00	0.00	17.29	14.10
NC322	3.40	0.00	0.00	17.44	14.04
NT23	3.34	---	---	16.24	12.90
NT31	3.84	---	---	19.14	15.30
NT32	3.72	---	---	19.57	15.85
NT33	3.72	---	---	20.00	16.28
NT34	3.84	---	---	19.73	15.89
NT36	3.99	---	---	21.32	17.33
NT37	3.68	---	---	22.00	18.32
SG3	5.00	---	-559.80	70.00	65.00

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

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

Combinación: COMBO1

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
H1	NC7	59.67	DN 200	25.83	0.38
H1	NC8	15.50	DN 200	-25.83	-0.10
H2	H3	29.73	DN 400	199.30	0.20
H2	NC9	25.90	DN 400	-199.30	-0.17
H3	NC15	122.03	DN 400	199.30	0.80
H4	NC15	77.03	DN 400	-187.65	-0.45
H4	NC25	69.01	DN 400	187.65	0.41
H5	NC25	112.07	DN 400	-179.65	-0.61
H5	NC29	14.60	DN 400	179.65	0.08
H6	NC34	124.36	DN 400	-149.39	-0.48
H6	NC35	2.66	DN 400	149.39	0.01
H7	NC42	50.34	DN 400	-143.97	-0.18
H7	NC47	75.64	DN 400	143.97	0.27
H8	NC63	70.63	DN 400	-55.74	-0.04
H8	NC64	47.70	DN 400	55.74	0.03
H9	H10	50.58	DN 400	50.30	0.03
H9	NC69	87.28	DN 400	-50.30	-0.05
H10	NC73	25.83	DN 400	50.30	0.01
H11	NC10	58.70	DN 90	1.48	0.11
H11	NC11	67.39	DN 90	-1.48	-0.12
H12	NC16	69.62	DN 90	2.19	0.25
H12	NC17	57.05	DN 90	-2.19	-0.20
H13	NC26	63.33	DN 90	-1.12	-0.07
H13	NC30	63.33	DN 90	1.12	0.07
H14	NC36	63.26	DN 90	-1.84	-0.17
H14	NC37	63.72	DN 90	1.84	0.17
H15	NC43	14.88	DN 90	-1.83	-0.04
H15	NC48	111.10	DN 90	1.83	0.29
H16	NC12	52.03	DN110	3.71	0.18
H16	NC13	74.05	DN110	-3.71	-0.26
H17	NC19	60.01	DN 160	-0.22	-0.00
H17	NC27	86.04	DN 160	0.22	0.00
H18	NC39	24.52	DN 160	-11.38	-0.10
H18	NC44	121.48	DN 160	11.38	0.52
H19	NC63	101.51	DN 90	-1.18	-0.12
H19	NC65	11.41	DN 90	1.18	0.01
H20	NC71	93.07	DN 160	-4.51	-0.08
H20	NC72	18.62	DN 160	4.51	0.02
H21	NC7	141.98	DN 200	-25.51	-0.89
H21	NT8	39.63	DN 200	25.51	0.25
H22	NC18	51.22	DN 315	-7.84	-0.00
H22	NC21	51.33	DN 200	-9.62	-0.06
H22	NC22	51.28	DN 90	-0.33	-0.01
H22	NC23	138.66	DN 315	17.79	0.05
H23	NC32	27.72	DN 315	-16.42	-0.01
H23	NC33	99.28	DN 315	16.42	0.03
H24	NC40	2.02	DN 90	-36.56	-1.16
H24	NC41	124.82	DN 315	36.56	0.17
H25	NC45	58.38	DN 315	-33.41	-0.07

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
H25	NC46	63.45	DN 315	33.41	0.07
H26	NC80	51.08	DN 400	-25.03	-0.01
H26	NC82	8.20	DN 400	25.03	0.00
H27	NC90	1.06	DN 90	-12.70	-0.09
H27	NC91	112.59	DN 200	12.70	0.20
H28	H29	198.40	DN 200	-14.28	-0.44
H28	NC2	82.06	DN 200	14.28	0.18
H29	NC1	112.07	DN 200	-14.28	-0.25
H30	NC20	29.72	DN 200	3.98	0.01
H30	NT4	23.17	DN 200	-3.98	-0.01
H31	NC23	97.41	DN 90	-0.17	-0.00
H31	NC24	97.40	DN 90	0.17	0.00
H32	NC59	28.76	DN110	0.58	0.00
H32	NC60	97.25	DN110	-0.58	-0.01
H33	NC91	75.92	DN 200	-12.10	-0.12
H33	NC93	47.97	DN 200	12.10	0.08
H34	NC3	5.16	DN 200	-13.21	-0.01
H34	NT12	114.81	DN 200	13.21	0.22
H35	NC56	18.15	DN110	-1.25	-0.01
H35	NC57	95.37	DN110	1.25	0.05
H36	NC55	77.59	DN 200	-15.64	-0.20
H36	NC58	44.90	DN 200	15.64	0.12
H37	NC60	42.01	DN 315	-50.15	-0.10
H37	NC62	123.72	DN 315	50.15	0.29
H38	NC81	7.93	DN 160	-0.47	-0.00
H38	NC83	51.34	DN 160	0.47	0.00
H39	NC88	116.54	DN 315	-47.93	-0.26
H39	NC89	9.88	DN 315	47.93	0.02
H40	NT31	74.56	DN110	2.70	0.15
H40	NT34	53.19	DN110	-2.70	-0.11
H41	NC61	88.06	DN 160	0.07	0.00
H41	NC62	37.94	DN 160	-0.07	-0.00
H42	NC112	52.42	DN 160	2.10	0.01
H42	NC114	6.20	DN 160	-2.10	-0.00
H43	NC131	36.81	DN 160	-6.09	-0.05
H43	NC133	128.95	DN 160	6.09	0.18
H44	NC108	24.53	DN 200	-10.94	-0.03
H44	NC110	101.25	DN 200	10.94	0.14
H45	NC120	21.13	DN 315	-40.75	-0.03
H45	NC121	104.65	DN 315	40.75	0.17
H46	NC123	6.49	DN 200	-9.74	-0.01
H46	NC125	125.56	DN 200	9.74	0.14
H47	NT12	83.13	DN 200	-13.21	-0.16
H47	NT13	118.37	DN 200	13.21	0.23
H48	NT13	78.39	DN 200	-13.21	-0.15
H48	NT14	141.24	DN 200	13.21	0.27
H49	H50	192.74	DN 200	13.21	0.37
H49	NT16	12.58	DN 200	-13.21	-0.02
H50	NT17	45.79	DN 200	13.21	0.09
H51	NC136	41.79	DN110	1.57	0.03
H51	NC137	25.17	DN110	-1.57	-0.02

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
H52	NC146	45.74	DN 160	1.92	0.01
H52	NC148	6.51	DN 160	-1.92	-0.00
H53	NC157	12.90	DN 160	0.72	0.00
H53	NC305	98.83	DN 160	-0.72	-0.00
H54	NC158	47.15	DN110	1.04	0.02
H54	NC306	62.17	DN110	-1.04	-0.02
H55	NC184	87.82	DN110	1.38	0.05
H55	NC307	22.21	DN110	-1.38	-0.01
H56	NC199	64.14	DN 160	1.27	0.01
H56	NC309	47.44	DN 160	-1.27	-0.00
H57	NC129	7.49	DN 160	-0.77	-0.00
H57	NC130	116.01	DN 160	0.77	0.00
H58	NC113	6.04	DN 160	0.57	0.00
H58	NC115	52.60	DN 160	-0.57	-0.00
H59	NC200	65.96	DN110	-2.25	-0.10
H59	NC310	46.62	DN110	2.25	0.07
H60	NC233	46.26	DN 160	-5.93	-0.06
H60	NC235	125.57	DN 160	5.93	0.17
H61	NC234	32.13	DN 315	-34.65	-0.04
H61	NC236	139.70	DN 315	34.65	0.17
H62	NC245	27.08	DN 160	-1.83	-0.00
H62	NC246	154.98	DN 160	1.83	0.03
H63	NC246	103.98	DN 160	2.97	0.04
H63	NC249	7.96	DN 160	-2.97	-0.00
H64	NC252	11.90	DN 200	-9.79	-0.01
H64	NC254	160.16	DN 200	9.79	0.18
H65	NC246	77.67	DN110	-1.73	-0.07
H65	NC248	94.17	DN110	1.73	0.09
H66	NC164	6.48	DN 160	1.24	0.00
H66	NC176	115.52	DN 160	-1.24	-0.01
H67	NC189	115.66	DN 160	3.26	0.05
H67	NC190	10.35	DN 160	-3.26	-0.00
H68	NC223	3.15	DN 160	2.27	0.00
H68	NC224	118.85	DN 160	-2.27	-0.03
H69	NC237	59.55	DN 160	6.35	0.09
H69	NC238	66.45	DN 160	-6.35	-0.10
H70	NC255	79.22	DN 160	-1.53	-0.01
H70	NC256	92.77	DN 160	1.53	0.01
H71	NC259	95.94	DN 160	2.84	0.03
H71	NC260	15.99	DN 160	-2.84	-0.01
H72	NC263	113.00	DN 90	0.28	0.01
H72	NC264	0.66	DN 90	-0.28	-0.00
H73	NC151	17.39	DN110	0.46	0.00
H73	NT24	14.97	DN110	-0.46	-0.00
H74	NC139	60.04	DN 315	4.25	0.00
H74	NC140	44.72	DN 315	-4.25	-0.00
H75	NC163	61.31	DN 200	-1.67	-0.00
H75	NC165	51.19	DN 200	1.67	0.00
H76	NC165	97.30	DN 160	-0.45	-0.00
H76	NC166	40.69	DN 160	0.45	0.00
H77	NC193	20.70	DN 160	1.61	0.00

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
H77	NC194	105.30	DN 160	-1.61	-0.01
H78	NC207	6.58	DN 90	-0.11	-0.00
H78	NC209	47.67	DN 90	0.11	0.00
H79	NC239	115.03	DN 160	3.30	0.05
H79	NC240	10.98	DN 160	-3.30	-0.01
H80	NC261	100.20	DN 160	1.91	0.02
H80	NC262	11.74	DN 160	-1.91	-0.00
H81	NT19	142.35	DN 200	-13.21	-0.27
H81	NT20	60.97	DN 200	13.21	0.12
H82	NC141	27.58	DN 200	12.37	0.05
H82	NC142	94.09	DN 200	-12.37	-0.16
H83	NC154	50.81	DN 160	1.00	0.00
H83	NC156	63.03	DN 160	-1.00	-0.00
H84	NC169	54.61	DN 315	-1.78	-0.00
H84	NC170	71.39	DN 315	1.78	0.00
H85	NC182	114.05	DN 315	2.40	0.00
H85	NC183	7.95	DN 315	-2.40	-0.00
H86	NC211	30.14	DN 160	1.29	0.00
H86	NC212	95.85	DN 160	-1.29	-0.01
H87	NC213	2.00	DN 90	8.58	0.08
H87	NC214	124.00	DN 315	-8.58	-0.01
H88	NC229	86.11	DN 160	2.27	0.02
H88	NC230	35.89	DN 160	-2.27	-0.01
H89	NC231	55.83	DN 315	12.74	0.01
H89	NC232	66.17	DN 315	-12.74	-0.01
H90	NC243	121.83	DN 315	16.70	0.04
H90	NC244	4.17	DN 315	-16.70	-0.00
H91	NC267	8.10	DN 200	-5.47	-0.00
H91	NC269	106.23	DN 200	5.47	0.04
H92	NC267	124.76	DN 160	-0.54	-0.00
H92	NC268	47.24	DN 160	0.54	0.00
H93	NC275	97.66	DN 160	0.48	0.00
H93	NC276	16.00	DN 160	-0.48	-0.00
H94	NC269	141.90	DN 315	13.74	0.03
H94	NC270	30.10	DN 315	-13.74	-0.01
H95	NC277	1.06	DN 90	1.29	0.00
H95	NC278	112.59	DN 200	-1.29	-0.00
N3	NC9	600.00	DN 400	234.44	5.37
N3	SG3	4.14	DN 400	-234.44	-0.04
NC1	NT9	23.92	DN 200	-15.88	-0.06
NC2	NT10	16.51	DN 200	12.68	0.03
NC3	NC4	457.05	DN110	-2.12	-0.60
NC3	NT11	76.17	DN 200	-12.68	-0.14
NC4	NT7	55.76	DN110	-3.72	-0.20
NC5	NC6	81.12	DN 200	-9.31	-0.08
NC5	NT5	47.91	DN 200	3.98	0.01
NC5	NT6	33.94	DN110	3.72	0.12
NC6	NT8	29.60	DN 200	-25.51	-0.18
NC6	NT9	18.38	DN 200	15.88	0.05
NC8	NC9	126.09	DN 200	-27.14	-0.88
NC8	NC279	52.55	DN 90	1.00	0.05

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC9	NC280	52.55	DN110	7.69	0.67
NC10	NC12	53.36	DN 90	3.45	0.43
NC10	NC279	7.00	DN 90	-2.27	-0.03
NC11	NC13	53.36	DN110	4.01	0.21
NC11	NC280	7.00	DN110	-5.79	-0.05
NC12	NC20	51.22	DN 90	6.87	1.41
NC14	NC281	52.55	DN 315	-0.31	-0.00
NC15	NC282	52.55	DN110	10.96	1.28
NC16	NC18	53.36	DN 315	3.72	0.00
NC16	NC281	7.00	DN 315	-1.83	-0.00
NC17	NC19	53.19	DN110	5.33	0.35
NC17	NC282	7.00	DN110	-8.20	-0.10
NC18	NC19	126.67	DN 160	-4.42	-0.10
NC20	NC21	125.75	DN 200	10.55	0.16
NC21	NT3	51.28	DN 90	0.63	0.02
NC22	NT2	38.36	DN 90	-0.63	-0.02
NC23	NC28	122.03	DN 315	17.02	0.04
NC25	NC283	52.55	DN110	7.30	0.62
NC26	NC27	53.19	DN110	3.92	0.20
NC26	NC283	7.00	DN110	-5.72	-0.05
NC27	NC31	126.88	DN 160	3.45	0.06
NC28	NC32	12.00	DN 315	16.59	0.00
NC28	NT45	49.59	DN 90	0.13	0.00
NC29	NC34	50.31	DN 400	165.91	0.24
NC29	NC284	52.55	DN 200	13.43	0.10
NC30	NC31	53.36	DN 200	15.21	0.13
NC30	NC284	7.00	DN 200	-14.40	-0.02
NC31	NC33	51.22	DN 200	18.35	0.18
NC32	NT43	49.56	DN 90	-0.13	-0.00
NC33	NC40	50.00	DN 315	33.50	0.06
NC33	NT42	51.28	DN110	0.97	0.02
NC34	NC285	52.55	DN 200	16.21	0.15
NC35	NC42	146.00	DN 400	148.54	0.56
NC35	NC286	52.55	DN110	0.16	0.00
NC36	NC38	53.36	DN 200	11.89	0.08
NC36	NC285	7.00	DN 200	-14.04	-0.01
NC37	NC39	53.19	DN110	2.88	0.12
NC37	NC286	7.00	DN110	-1.72	-0.01
NC38	NC39	127.02	DN 160	9.19	0.37
NC38	NC40	51.22	DN 200	2.39	0.00
NC40	NT40	51.28	DN110	-0.97	-0.02
NC41	NC45	12.33	DN 315	34.99	0.02
NC41	NT38	52.12	DN 90	1.27	0.07
NC42	NC287	52.55	DN110	3.88	0.20
NC43	NC44	53.19	DN110	-0.77	-0.01
NC43	NC287	7.00	DN110	-1.75	-0.01
NC44	NC49	125.98	DN 160	9.92	0.42
NC45	NT37	52.12	DN 90	1.29	0.07
NC46	NC50	12.00	DN 315	16.25	0.00
NC46	NT36	52.12	DN 200	16.85	0.15
NC47	NC63	52.00	DN 400	57.46	0.03

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC47	NC288	52.55	DN 400	86.20	0.07
NC48	NC49	53.36	DN 400	89.24	0.08
NC48	NC288	7.00	DN 400	-87.71	-0.01
NC49	NC51	51.22	DN 400	97.16	0.09
NC49	NC65	52.00	DN 160	1.69	0.01
NC50	NC51	126.01	DN 315	6.20	0.01
NC50	NC52	52.12	DN 160	9.45	0.16
NC51	NC53	52.12	DN 315	53.71	0.14
NC51	NC76	52.00	DN 400	49.05	0.03
NC52	NC53	126.01	DN110	-0.47	-0.01
NC52	NC59	12.83	DN 160	9.33	0.04
NC53	NC60	12.83	DN 315	52.63	0.03
NC54	NC56	34.16	DN110	2.09	0.04
NC54	NT39	1.66	DN 90	-2.93	-0.01
NC55	NT36	12.83	DN 200	-19.41	-0.05
NC55	NT39	121.83	DN110	2.93	0.28
NC57	NT34	2.24	DN110	0.41	0.00
NC58	NT33	43.25	DN 200	12.51	0.08
NC58	NT34	49.49	DN110	2.30	0.07
NC59	NC61	165.74	DN 160	8.01	0.38
NC61	NT33	12.00	DN 160	6.18	0.02
NC62	NC132	41.39	DN 315	48.18	0.09
NC64	NC66	112.91	DN 90	0.94	0.09
NC64	NC67	53.67	DN 400	53.98	0.03
NC65	NC66	118.32	DN 160	2.31	0.03
NC66	NC68	53.67	DN 160	2.43	0.01
NC67	NC68	112.90	DN110	1.44	0.07
NC67	NC69	10.31	DN 400	52.27	0.01
NC68	NC71	10.31	DN 160	3.60	0.01
NC69	NC71	112.90	DN110	1.44	0.07
NC70	NC72	112.90	DN 200	-0.53	-0.00
NC72	NC88	51.22	DN 200	3.45	0.01
NC73	NC74	43.76	DN 400	49.81	0.02
NC74	NC75	26.56	DN 400	49.32	0.01
NC75	NC90	93.80	DN 400	48.83	0.05
NC76	NC77	52.73	DN 400	32.01	0.01
NC76	NC78	126.42	DN 90	1.71	0.29
NC76	NT35	58.28	DN 200	14.73	0.14
NC77	NC79	126.42	DN 90	1.53	0.24
NC77	NC289	6.70	DN 400	29.88	0.00
NC78	NC79	52.73	DN 160	-4.41	-0.04
NC78	NC94	12.15	DN 200	20.25	0.05
NC78	NT35	68.15	DN 200	-14.73	-0.16
NC79	NC290	6.70	DN 160	-3.48	-0.00
NC80	NC81	126.42	DN 90	1.44	0.22
NC80	NC291	6.70	DN 400	-26.62	-0.00
NC81	NC292	6.70	DN 160	0.82	0.00
NC82	NC83	126.42	DN 90	1.41	0.21
NC82	NC84	10.31	DN 400	23.47	0.00
NC83	NC85	10.31	DN 160	1.73	0.00
NC84	NC85	126.42	DN 90	1.41	0.21

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC84	NC86	53.73	DN 400	21.92	0.01
NC85	NC87	53.73	DN 160	2.99	0.02
NC86	NC87	126.42	DN 90	1.47	0.22
NC86	NC294	7.96	DN 400	20.30	0.00
NC87	NC293	7.96	DN 160	4.30	0.01
NC88	NC90	52.00	DN 400	-26.87	-0.01
NC88	NC294	50.00	DN 400	-18.21	-0.00
NC89	NC102	12.15	DN 315	52.52	0.03
NC89	NC293	50.00	DN 160	-5.19	-0.05
NC90	NC92	124.91	DN 160	8.66	0.33
NC92	NC104	11.32	DN 160	8.06	0.03
NC93	NC105	10.69	DN 200	11.50	0.02
NC94	NC95	52.73	DN 160	4.22	0.04
NC94	NC96	121.85	DN 200	15.45	0.31
NC95	NC97	121.85	DN 90	1.62	0.26
NC95	NC98	129.58	DN 160	1.44	0.01
NC96	NC97	52.73	DN 160	-2.36	-0.01
NC96	NC108	12.15	DN 200	17.23	0.04
NC97	NC99	129.58	DN 160	-1.90	-0.02
NC98	NC99	121.85	DN 90	1.48	0.22
NC98	NC100	53.73	DN 160	-0.77	-0.00
NC99	NC101	53.73	DN 160	-1.15	-0.00
NC100	NC101	121.85	DN 90	1.47	0.22
NC100	NC295	7.96	DN 160	-2.40	-0.00
NC101	NC296	7.96	DN 160	0.17	0.00
NC102	NC103	121.85	DN 315	47.49	0.26
NC102	NC295	50.00	DN 160	4.46	0.04
NC103	NC120	12.15	DN 315	47.98	0.03
NC103	NC296	50.00	DN 160	-1.07	-0.00
NC104	NC106	121.88	DN 160	7.48	0.25
NC105	NC107	121.40	DN 200	10.92	0.17
NC106	NC122	10.90	DN 160	6.90	0.02
NC107	NC123	10.32	DN 200	10.34	0.01
NC108	NC109	52.73	DN 160	5.69	0.07
NC109	NC111	125.78	DN 90	0.88	0.09
NC109	NC297	6.70	DN 160	4.22	0.00
NC110	NC111	52.73	DN 160	-2.57	-0.02
NC110	NC245	52.00	DN 200	12.91	0.10
NC111	NC298	6.70	DN 160	-2.30	-0.00
NC112	NC113	125.78	DN 90	0.67	0.06
NC112	NC299	7.65	DN 160	1.28	0.00
NC113	NC300	6.70	DN 160	1.09	0.00
NC114	NC115	125.78	DN 90	0.74	0.07
NC114	NC116	10.31	DN 160	-2.99	-0.00
NC115	NC117	10.31	DN 160	0.00	0.00
NC116	NC117	125.78	DN 90	0.77	0.07
NC116	NC118	53.73	DN 160	-3.90	-0.03
NC117	NC119	53.73	DN 160	0.63	0.00
NC118	NC119	125.78	DN 90	0.97	0.11
NC118	NC301	7.96	DN 160	-5.02	-0.01
NC119	NC302	7.96	DN 160	1.45	0.00

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC120	NC301	50.00	DN 160	6.63	0.08
NC121	NC124	52.00	DN 200	-1.87	-0.00
NC121	NC249	52.00	DN 315	43.88	0.10
NC121	NC302	50.00	DN 160	-1.86	-0.01
NC122	NC124	129.35	DN 160	6.30	0.19
NC124	NC125	112.59	DN 200	3.82	0.02
NC125	NC252	51.97	DN 200	12.96	0.10
NC126	NC128	113.53	DN110	2.45	0.19
NC126	NT31	2.24	DN110	-3.29	-0.01
NC127	NC130	122.66	DN 200	13.22	0.24
NC127	NT31	49.49	DN110	0.58	0.01
NC127	NT32	43.10	DN 200	-14.65	-0.10
NC128	NC129	34.33	DN110	1.61	0.03
NC130	NC216	12.51	DN 200	13.15	0.02
NC131	NC132	126.01	DN 160	-3.95	-0.08
NC131	NT32	12.00	DN 160	-4.04	-0.01
NC132	NC134	165.76	DN 315	42.34	0.29
NC133	NC134	126.01	DN 160	-1.91	-0.02
NC133	NC233	12.51	DN 160	6.09	0.02
NC134	NC234	12.51	DN 315	38.53	0.02
NC135	NC136	48.55	DN110	0.06	0.00
NC135	NT22	17.71	DN110	-1.69	-0.02
NC137	NC138	53.00	DN110	-3.20	-0.14
NC138	NC147	12.00	DN 200	-4.83	-0.00
NC139	NT23	107.53	DN 315	3.91	0.00
NC140	NC141	99.08	DN 315	-4.64	-0.00
NC141	NC155	12.00	DN 315	7.39	0.00
NC142	NT21	28.85	DN 200	-13.21	-0.06
NC143	NC303	110.18	DN110	-2.02	-0.13
NC143	NT22	16.89	DN110	1.69	0.01
NC144	NC304	111.74	DN 160	0.06	0.00
NC144	NT27	33.20	DN 160	-0.39	-0.00
NC145	NC146	126.00	DN 90	-0.65	-0.05
NC145	NC147	52.24	DN110	-1.32	-0.03
NC145	NC303	6.85	DN110	1.66	0.01
NC146	NC304	6.85	DN 160	0.96	0.00
NC147	NT23	62.00	DN 200	-6.46	-0.03
NC148	NC150	10.17	DN 160	1.56	0.00
NC148	NC161	52.00	DN 315	-6.35	-0.00
NC148	NT23	64.00	DN 315	2.55	0.00
NC149	NC150	52.00	DN110	-0.56	-0.01
NC149	NC151	94.66	DN110	0.05	0.00
NC150	NC152	112.00	DN 160	0.49	0.00
NC152	NC154	52.00	DN 160	-0.48	-0.00
NC152	NT24	24.67	DN110	0.46	0.00
NC153	NC155	96.50	DN110	-0.49	-0.01
NC153	NT26	15.79	DN110	-0.02	-0.00
NC154	NT25	24.67	DN110	0.02	0.00
NC155	NC156	52.00	DN 315	6.39	0.00
NC156	NC169	52.00	DN 315	4.88	0.00
NC157	NT27	38.33	DN 160	0.39	0.00

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC158	NT28	17.71	DN110	0.71	0.00
NC159	NC160	126.00	DN 90	0.17	0.00
NC159	NC161	52.24	DN 160	-1.70	-0.01
NC159	NC305	6.85	DN 160	1.23	0.00
NC160	NC162	52.33	DN110	-1.33	-0.03
NC160	NC306	6.85	DN110	1.19	0.00
NC161	NC162	126.00	DN 315	-10.85	-0.02
NC161	NC163	10.17	DN 200	2.48	0.00
NC162	NC175	146.00	DN 315	-13.06	-0.03
NC163	NC164	137.99	DN 160	0.21	0.00
NC164	NC315	52.68	DN110	0.56	0.01
NC165	NC167	51.00	DN 200	0.62	0.00
NC166	NC177	53.07	DN110	0.02	0.00
NC166	NC179	122.00	DN 160	-0.75	-0.00
NC167	NC168	126.00	DN 160	1.10	0.01
NC167	NC169	114.34	DN 200	-1.79	-0.01
NC168	NC170	114.34	DN110	-0.55	-0.01
NC168	NC180	12.00	DN 160	0.35	0.00
NC170	NC182	12.00	DN 315	0.00	-0.00
NC171	NC173	50.01	DN110	0.56	0.01
NC171	NT28	16.89	DN110	-0.71	-0.00
NC172	NC174	49.24	DN110	0.90	0.01
NC172	NT29	17.71	DN110	-1.05	-0.01
NC173	NC174	122.00	DN 90	-0.17	-0.01
NC175	NC186	52.40	DN110	0.86	0.01
NC175	NC188	126.00	DN 315	-14.80	-0.03
NC176	NC189	12.00	DN 160	-2.42	-0.00
NC176	NC316	52.68	DN110	0.88	0.01
NC177	NC178	122.00	DN 90	-0.14	-0.00
NC177	NC315	6.75	DN110	-0.42	-0.00
NC178	NC179	53.07	DN110	-0.27	-0.00
NC178	NC316	6.75	DN110	-0.45	-0.00
NC179	NC193	12.00	DN 160	-1.59	-0.00
NC180	NC181	122.00	DN 160	-0.36	-0.00
NC180	NC182	114.34	DN110	-0.56	-0.01
NC181	NC183	114.34	DN110	-0.56	-0.01
NC181	NC195	12.00	DN 160	-1.06	-0.00
NC183	NC197	12.00	DN 315	-4.22	-0.00
NC184	NT29	16.89	DN110	1.05	0.01
NC185	NC308	111.58	DN 160	0.60	0.00
NC185	NT30	33.20	DN 160	-0.93	-0.00
NC186	NC187	126.00	DN 90	-0.57	-0.04
NC186	NC307	6.85	DN110	1.12	0.00
NC187	NC188	52.40	DN 160	-1.21	-0.00
NC187	NC308	6.85	DN 160	0.33	0.00
NC188	NC190	10.17	DN 200	10.65	0.01
NC188	NC203	52.00	DN 315	-26.95	-0.04
NC189	NC317	52.68	DN110	0.55	0.01
NC190	NC318	52.68	DN 200	7.09	0.03
NC191	NC192	126.00	DN 90	-0.46	-0.03
NC191	NC193	53.07	DN110	0.58	0.01

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC191	NC317	6.75	DN110	-0.72	-0.00
NC192	NC194	53.07	DN 200	5.25	0.02
NC192	NC318	6.75	DN 200	-6.31	-0.00
NC194	NC196	51.00	DN 200	3.04	0.01
NC195	NC196	126.00	DN 160	-1.82	-0.02
NC195	NC197	114.34	DN110	-0.55	-0.01
NC196	NC198	114.34	DN 200	-0.09	-0.00
NC197	NC198	126.00	DN 315	-6.08	-0.01
NC198	NC213	52.00	DN 315	-7.48	-0.00
NC199	NT30	38.33	DN 90	0.93	0.03
NC200	NC215	12.00	DN 160	-2.59	-0.00
NC201	NC202	126.00	DN 90	-0.95	-0.10
NC201	NC203	52.40	DN 160	0.00	-0.00
NC201	NC309	6.85	DN 160	0.64	0.00
NC202	NC204	52.40	DN110	-0.29	-0.00
NC202	NC310	6.85	DN110	-0.96	-0.00
NC203	NC204	126.00	DN 315	-28.07	-0.11
NC203	NC205	10.17	DN 90	0.81	0.01
NC204	NC221	12.00	DN 315	-28.67	-0.01
NC205	NC206	125.99	DN 160	-0.14	-0.00
NC205	NC319	51.50	DN 90	0.64	0.02
NC206	NC223	12.00	DN 160	-1.38	-0.00
NC206	NC320	51.50	DN110	0.94	0.02
NC207	NC208	126.00	DN 90	-0.19	-0.01
NC207	NC319	6.75	DN 90	-0.51	-0.00
NC208	NC210	54.25	DN110	-0.33	-0.00
NC208	NC320	6.75	DN110	-0.47	-0.00
NC209	NC210	126.00	DN 160	-1.22	-0.01
NC209	NC211	51.00	DN 90	0.72	0.03
NC210	NC227	12.00	DN 160	-2.15	-0.00
NC211	NC213	114.34	DN 90	0.71	0.06
NC212	NC214	114.34	DN110	-0.80	-0.03
NC212	NC229	12.00	DN 160	-1.81	-0.00
NC214	NC231	12.00	DN 315	-10.69	-0.00
NC215	NC216	122.00	DN 160	-3.72	-0.07
NC215	NC313	53.64	DN110	0.98	0.02
NC216	NC314	53.64	DN 200	9.28	0.05
NC217	NC218	122.00	DN 90	-0.49	-0.03
NC217	NC311	52.09	DN110	1.68	0.04
NC217	NC313	6.85	DN110	-1.34	-0.00
NC218	NC312	52.09	DN 200	7.98	0.04
NC218	NC314	6.85	DN 200	-8.62	-0.01
NC219	NC220	122.00	DN 90	-0.56	-0.04
NC219	NC221	52.40	DN110	2.32	0.08
NC219	NC311	6.85	DN110	-2.06	-0.01
NC220	NC222	52.40	DN 200	6.44	0.03
NC220	NC312	6.85	DN 200	-7.30	-0.00
NC221	NC222	122.00	DN 315	-26.64	-0.09
NC222	NC235	12.00	DN 315	-20.51	-0.01
NC223	NC321	51.50	DN110	0.59	0.01
NC224	NC237	12.00	DN 160	-3.59	-0.01

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC224	NC322	51.50	DN110	1.02	0.02
NC225	NC226	122.00	DN 90	-0.36	-0.02
NC225	NC227	54.25	DN110	0.42	0.00
NC225	NC321	6.75	DN110	-0.64	-0.00
NC226	NC228	54.25	DN110	-0.57	-0.01
NC226	NC322	6.75	DN110	-0.37	-0.00
NC227	NC228	122.00	DN 160	-2.29	-0.03
NC228	NC239	12.00	DN 160	-3.44	-0.01
NC229	NC231	114.34	DN110	-0.79	-0.03
NC230	NC232	114.34	DN110	-0.70	-0.02
NC230	NC241	12.00	DN 160	-2.83	-0.00
NC232	NC243	12.00	DN 315	-14.71	-0.00
NC233	NC234	126.01	DN 160	-1.86	-0.02
NC235	NC236	126.00	DN 315	-16.59	-0.04
NC236	NC238	10.17	DN 200	18.14	0.03
NC236	NC247	52.00	DN 315	-2.10	-0.00
NC237	NC239	112.50	DN 160	1.44	0.01
NC238	NC240	112.50	DN 200	10.48	0.14
NC240	NC242	51.00	DN 200	5.87	0.02
NC241	NC242	126.00	DN 160	-3.46	-0.06
NC241	NC243	114.34	DN110	-0.68	-0.02
NC242	NC244	114.34	DN 200	1.09	0.00
NC244	NC269	52.00	DN 315	-16.92	-0.02
NC245	NC247	171.83	DN 200	9.83	0.19
NC247	NC248	182.07	DN 315	-4.80	-0.01
NC247	NC255	10.17	DN 200	11.27	0.01
NC248	NC250	111.93	DN 315	-6.12	-0.01
NC249	NC250	171.83	DN 315	33.22	0.19
NC249	NC251	52.00	DN 200	5.91	0.02
NC250	NC260	10.17	DN 315	25.30	0.01
NC251	NC252	113.65	DN 200	-1.38	-0.00
NC251	NC253	172.02	DN 160	5.50	0.20
NC253	NC254	113.66	DN 90	-0.29	-0.01
NC253	NC263	9.98	DN 160	4.00	0.01
NC254	NC264	9.97	DN 200	7.71	0.01
NC255	NC257	112.50	DN 200	7.95	0.09
NC256	NC258	112.50	DN110	1.04	0.04
NC256	NC259	10.07	DN 160	-1.30	-0.00
NC257	NC258	171.99	DN 160	-1.64	-0.02
NC257	NC267	51.00	DN 200	7.80	0.04
NC258	NC261	10.07	DN 160	-2.40	-0.00
NC259	NC261	112.50	DN110	1.01	0.04
NC260	NC262	112.50	DN 315	21.93	0.06
NC262	NC272	51.00	DN 315	19.49	0.02
NC263	NC265	113.02	DN 160	3.12	0.05
NC264	NC266	113.03	DN 200	6.27	0.06
NC265	NC266	112.59	DN 160	-0.52	-0.00
NC265	NC275	50.38	DN 160	2.48	0.01
NC266	NC276	50.39	DN 200	4.59	0.01
NC268	NC270	114.34	DN110	0.17	0.00
NC268	NC271	10.17	DN 90	-1.42	-0.02

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC270	NC273	10.17	DN 315	-15.35	-0.00
NC271	NC272	111.83	DN 160	-3.18	-0.05
NC271	NC273	114.34	DN110	0.59	0.02
NC272	NC274	114.34	DN 315	15.15	0.03
NC273	NC274	111.83	DN 315	-15.92	-0.03
NC274	NC277	52.00	DN 200	-1.93	-0.00
NC275	NC277	114.44	DN 160	1.80	0.02
NC276	NC278	114.44	DN 200	2.95	0.02
NC279	NC280	126.09	DN 90	-1.58	-0.25
NC281	NC282	126.67	DN 90	-2.45	-0.55
NC283	NC284	126.67	DN 90	1.28	0.18
NC285	NC286	126.98	DN 90	1.87	0.34
NC287	NC288	125.98	DN 90	1.82	0.33
NC289	NC290	126.42	DN 90	1.51	0.24
NC289	NC291	46.60	DN 400	28.22	0.01
NC290	NC292	46.60	DN 160	-2.11	-0.01
NC291	NC292	126.42	DN 90	1.44	0.22
NC293	NC294	126.42	DN 90	-1.49	-0.23
NC295	NC296	121.85	DN 90	1.48	0.22
NC297	NC298	125.78	DN 90	0.84	0.08
NC297	NC299	47.40	DN 160	3.23	0.02
NC298	NC300	47.25	DN 160	-1.61	-0.01
NC299	NC300	125.82	DN 90	0.67	0.06
NC301	NC302	125.78	DN 90	1.01	0.12
NC303	NC304	126.00	DN 90	-0.69	-0.06
NC305	NC306	126.00	DN 90	0.18	0.01
NC307	NC308	126.00	DN 90	-0.59	-0.05
NC309	NC310	126.00	DN 90	-0.96	-0.11
NC311	NC312	122.00	DN 90	-0.53	-0.04
NC313	NC314	122.00	DN 90	-0.51	-0.03
NC315	NC316	122.00	DN 90	-0.14	-0.00
NC317	NC318	126.00	DN 90	-0.48	-0.03
NC319	NC320	126.00	DN 90	-0.17	-0.01
NC321	NC322	122.00	DN 90	-0.35	-0.02
NT2	NT3	32.97	DN 90	-0.63	-0.01
NT4	NT5	16.97	DN 200	-3.98	-0.00
NT6	NT7	50.47	DN110	3.72	0.18
NT10	NT11	17.28	DN 200	12.68	0.03
NT14	NT15	24.07	DN 200	13.21	0.05
NT15	NT16	28.94	DN 200	13.21	0.06
NT17	NT18	18.83	DN 200	13.21	0.04
NT18	NT19	19.93	DN 200	13.21	0.04
NT20	NT21	28.53	DN 200	13.21	0.05
NT25	NT26	16.58	DN110	0.02	0.00
NT32	NT33	41.39	DN 200	-18.69	-0.15
NT36	NT37	121.83	DN110	-2.56	-0.22
NT37	NT38	12.33	DN 90	-1.27	-0.02
NT40	NT41	34.18	DN110	-0.97	-0.01
NT41	NT42	36.49	DN110	-0.97	-0.01
NT43	NT44	18.12	DN 90	-0.13	-0.00
NT44	NT45	18.06	DN 90	-0.13	-0.00

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Combinación: COMBO2

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
H1	NC7	59.67	DN 200	61.04	1.82
H1	NC8	15.50	DN 200	-66.44	-0.55
H2	H3	29.73	DN 400	446.97	0.91
H2	NC9	25.90	DN 400	-467.97	-0.86
H3	NC15	122.03	DN 400	441.57	3.63
H4	NC15	77.03	DN 400	-415.70	-2.04
H4	NC25	69.01	DN 400	410.30	1.79
H5	NC25	112.07	DN 400	-393.19	-2.67
H5	NC29	14.60	DN 400	387.79	0.34
H6	NC34	124.36	DN 400	-311.38	-1.90
H6	NC35	2.66	DN 400	305.98	0.04
H7	NC42	50.34	DN 400	-294.01	-0.69
H7	NC47	75.64	DN 400	288.61	1.00
H8	NC63	70.63	DN 400	-119.64	-0.18
H8	NC64	47.70	DN 400	114.24	0.11
H9	H10	50.58	DN 400	102.30	0.10
H9	NC69	87.28	DN 400	-107.70	-0.18
H10	NC73	25.83	DN 400	81.30	0.03
H11	NC10	58.70	DN 90	0.32	0.01
H11	NC11	67.39	DN 90	-5.72	-1.34
H12	NC16	69.62	DN 90	2.24	0.26
H12	NC17	57.05	DN 90	-7.64	-1.90
H13	NC26	63.33	DN 90	-4.07	-0.68
H13	NC30	63.33	DN 90	-1.33	-0.09
H14	NC36	63.26	DN 90	-5.81	-1.29
H14	NC37	63.72	DN 90	0.41	0.01
H15	NC43	14.88	DN 90	-7.90	-0.53
H15	NC48	111.10	DN 90	2.50	0.50
H16	NC12	52.03	DN110	5.81	0.40
H16	NC13	74.05	DN110	-11.21	-1.87
H17	NC19	60.01	DN 160	-0.59	-0.00
H17	NC27	86.04	DN 160	-4.81	-0.08
H18	NC39	24.52	DN 160	-27.08	-0.50
H18	NC44	121.48	DN 160	21.68	1.65
H19	NC63	101.51	DN 90	-2.74	-0.54
H19	NC65	11.41	DN 90	-2.66	-0.06
H20	NC71	93.07	DN 160	-10.01	-0.32
H20	NC72	18.62	DN 160	4.61	0.02
H21	NC7	141.98	DN 200	-61.04	-4.32
H21	NT8	39.63	DN 200	55.64	1.02
H22	NC18	51.22	DN 315	-19.87	-0.02
H22	NC21	51.33	DN 200	-14.96	-0.12
H22	NC22	51.28	DN 90	-0.87	-0.04
H22	NC23	138.66	DN 315	30.30	0.13
H23	NC32	27.72	DN 315	-24.90	-0.02
H23	NC33	99.28	DN 315	19.50	0.04
H24	NC40	2.02	DN 90	-73.31	-4.23
H24	NC41	124.82	DN 315	67.91	0.51
H25	NC45	58.38	DN 315	-63.08	-0.21
H25	NC46	63.45	DN 315	57.68	0.19

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
H26	NC80	51.08	DN 400	-56.17	-0.03
H26	NC82	8.20	DN 400	50.77	0.00
H27	NC90	1.06	DN 90	-29.15	-0.40
H27	NC91	112.59	DN 200	23.75	0.62
H28	H29	198.40	DN 200	-36.68	-2.39
H28	NC2	82.06	DN 200	31.28	0.74
H29	NC1	112.07	DN 200	-42.08	-1.73
H30	NC20	29.72	DN 200	1.23	0.00
H30	NT4	23.17	DN 200	-6.63	-0.01
H31	NC23	97.41	DN 90	-5.40	-1.74
H31	NC24	97.40	DN 90	0.00	0.00
H32	NC59	28.76	DN110	-3.19	-0.08
H32	NC60	97.25	DN110	-2.21	-0.14
H33	NC91	75.92	DN 200	-23.75	-0.42
H33	NC93	47.97	DN 200	18.35	0.17
H34	NC3	5.16	DN 200	-38.20	-0.07
H34	NT12	114.81	DN 200	32.80	1.13
H35	NC56	18.15	DN110	-5.89	-0.14
H35	NC57	95.37	DN110	0.49	0.01
H36	NC55	77.59	DN 200	-31.33	-0.70
H36	NC58	44.90	DN 200	25.93	0.29
H37	NC60	42.01	DN 315	-95.17	-0.32
H37	NC62	123.72	DN 315	89.77	0.85
H38	NC81	7.93	DN 160	-4.76	-0.01
H38	NC83	51.34	DN 160	-0.64	-0.00
H39	NC88	116.54	DN 315	-83.96	-0.70
H39	NC89	9.88	DN 315	78.56	0.05
H40	NT31	74.56	DN110	1.38	0.05
H40	NT34	53.19	DN110	-6.78	-0.54
H41	NC61	88.06	DN 160	-0.44	-0.00
H41	NC62	37.94	DN 160	-4.96	-0.04
H42	NC112	52.42	DN 160	-1.68	-0.01
H42	NC114	6.20	DN 160	-3.72	-0.00
H43	NC131	36.81	DN 160	-14.35	-0.24
H43	NC133	128.95	DN 160	8.95	0.36
H44	NC108	24.53	DN 200	-25.07	-0.15
H44	NC110	101.25	DN 200	19.67	0.40
H45	NC120	21.13	DN 315	-77.88	-0.11
H45	NC121	104.65	DN 315	72.48	0.48
H46	NC123	6.49	DN 200	-18.35	-0.02
H46	NC125	125.56	DN 200	12.95	0.23
H47	NT12	83.13	DN 200	-32.80	-0.82
H47	NT13	118.37	DN 200	27.40	0.84
H48	NT13	78.39	DN 200	-27.40	-0.56
H48	NT14	141.24	DN 200	22.00	0.68
H49	H50	192.74	DN 200	16.60	0.56
H49	NT16	12.58	DN 200	-22.00	-0.06
H50	NT17	45.79	DN 200	11.20	0.07
H51	NC136	41.79	DN110	-1.83	-0.04
H51	NC137	25.17	DN110	-3.57	-0.08
H52	NC146	45.74	DN 160	2.56	0.01

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
H52	NC148	6.51	DN 160	-7.96	-0.01
H53	NC157	12.90	DN 160	-1.75	-0.00
H53	NC305	98.83	DN 160	-3.65	-0.06
H54	NC158	47.15	DN110	-1.19	-0.02
H54	NC306	62.17	DN110	-4.21	-0.27
H55	NC184	87.82	DN110	1.19	0.04
H55	NC307	22.21	DN110	-6.59	-0.22
H56	NC199	64.14	DN 160	1.64	0.01
H56	NC309	47.44	DN 160	-7.04	-0.09
H57	NC129	7.49	DN 160	-4.19	-0.01
H57	NC130	116.01	DN 160	-1.21	-0.01
H58	NC113	6.04	DN 160	-1.99	-0.00
H58	NC115	52.60	DN 160	-3.41	-0.03
H59	NC200	65.96	DN110	-6.81	-0.68
H59	NC310	46.62	DN110	1.41	0.03
H60	NC233	46.26	DN 160	-15.81	-0.36
H60	NC235	125.57	DN 160	10.41	0.46
H61	NC234	32.13	DN 315	-69.57	-0.14
H61	NC236	139.70	DN 315	64.17	0.52
H62	NC245	27.08	DN 160	-6.10	-0.04
H62	NC246	154.98	DN 160	0.70	0.00
H63	NC246	103.98	DN 160	4.68	0.09
H63	NC249	7.96	DN 160	-10.08	-0.03
H64	NC252	11.90	DN 200	-20.94	-0.05
H64	NC254	160.16	DN 200	15.54	0.41
H65	NC246	77.67	DN110	-5.38	-0.53
H65	NC248	94.17	DN110	-0.02	-0.00
H66	NC164	6.48	DN 160	0.25	0.00
H66	NC176	115.52	DN 160	-5.65	-0.14
H67	NC189	115.66	DN 160	7.36	0.23
H67	NC190	10.35	DN 160	-12.76	-0.05
H68	NC223	3.15	DN 160	2.18	0.00
H68	NC224	118.85	DN 160	-7.58	-0.24
H69	NC237	59.55	DN 160	10.00	0.20
H69	NC238	66.45	DN 160	-15.40	-0.49
H70	NC255	79.22	DN 160	-4.06	-0.05
H70	NC256	92.77	DN 160	-1.34	-0.01
H71	NC259	95.94	DN 160	4.26	0.07
H71	NC260	15.99	DN 160	-9.66	-0.05
H72	NC263	113.00	DN 90	-0.68	-0.05
H72	NC264	0.66	DN 90	-4.72	-0.01
H73	NC151	17.39	DN110	-1.86	-0.02
H73	NT24	14.97	DN110	-3.54	-0.05
H74	NC139	60.04	DN 315	-8.49	-0.01
H74	NC140	44.72	DN 315	-12.51	-0.01
H75	NC163	61.31	DN 200	-3.71	-0.01
H75	NC165	51.19	DN 200	-1.69	-0.00
H76	NC165	97.30	DN 160	-1.01	-0.01
H76	NC166	40.69	DN 160	-4.39	-0.03
H77	NC193	20.70	DN 160	1.07	0.00
H77	NC194	105.30	DN 160	-6.47	-0.16

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
H78	NC207	6.58	DN 90	-3.14	-0.04
H78	NC209	47.67	DN 90	-2.26	-0.18
H79	NC239	115.03	DN 160	5.97	0.15
H79	NC240	10.98	DN 160	-11.37	-0.05
H80	NC261	100.20	DN 160	1.11	0.01
H80	NC262	11.74	DN 160	-6.51	-0.02
H81	NT19	142.35	DN 200	-11.20	-0.20
H81	NT20	60.97	DN 200	5.80	0.03
H82	NC141	27.58	DN 200	0.40	0.00
H82	NC142	94.09	DN 200	-5.80	-0.04
H83	NC154	50.81	DN 160	-0.37	-0.00
H83	NC156	63.03	DN 160	-5.03	-0.06
H84	NC169	54.61	DN 315	17.44	0.02
H84	NC170	71.39	DN 315	-22.84	-0.04
H85	NC182	114.05	DN 315	22.44	0.06
H85	NC183	7.95	DN 315	-27.84	-0.01
H86	NC211	30.14	DN 160	0.61	0.00
H86	NC212	95.85	DN 160	-6.01	-0.13
H87	NC213	2.00	DN 90	24.39	0.55
H87	NC214	124.00	DN 315	-29.79	-0.12
H88	NC229	86.11	DN 160	3.79	0.05
H88	NC230	35.89	DN 160	-9.19	-0.10
H89	NC231	55.83	DN 315	32.01	0.06
H89	NC232	66.17	DN 315	-37.41	-0.09
H90	NC243	121.83	DN 315	39.36	0.19
H90	NC244	4.17	DN 315	-44.76	-0.01
H91	NC267	8.10	DN 200	-16.44	-0.02
H91	NC269	106.23	DN 200	11.04	0.15
H92	NC267	124.76	DN 160	-1.51	-0.01
H92	NC268	47.24	DN 160	-3.89	-0.03
H93	NC275	97.66	DN 160	-0.99	-0.01
H93	NC276	16.00	DN 160	-4.41	-0.01
H94	NC269	141.90	DN 315	31.26	0.14
H94	NC270	30.10	DN 315	-36.66	-0.04
H95	NC277	1.06	DN 90	1.90	0.00
H95	NC278	112.59	DN 200	-7.30	-0.07
N3	NC9	600.00	DN 400	559.80	28.18
N3	SG3	4.14	DN 400	-559.80	-0.19
NC1	NT9	23.92	DN 200	-42.08	-0.37
NC2	NT10	16.51	DN 200	31.28	0.15
NC3	NC4	457.05	DN110	-6.92	-4.86
NC3	NT11	76.17	DN 200	-31.28	-0.69
NC4	NT7	55.76	DN110	-6.92	-0.59
NC5	NC6	81.12	DN 200	-13.55	-0.16
NC5	NT5	47.91	DN 200	6.63	0.03
NC5	NT6	33.94	DN110	6.92	0.36
NC6	NT8	29.60	DN 200	-55.64	-0.76
NC6	NT9	18.38	DN 200	42.08	0.28
NC8	NC9	126.09	DN 200	-70.70	-5.02
NC8	NC279	52.55	DN 90	4.26	0.61
NC9	NC280	52.55	DN110	21.14	4.19

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC10	NC12	53.36	DN 90	8.79	2.28
NC10	NC279	7.00	DN 90	-8.46	-0.28
NC11	NC13	53.36	DN110	11.21	1.35
NC11	NC280	7.00	DN110	-16.94	-0.37
NC12	NC20	51.22	DN 90	14.60	5.50
NC14	NC281	52.55	DN 315	0.00	0.00
NC15	NC282	52.55	DN110	25.86	6.06
NC16	NC18	53.36	DN 315	8.15	0.00
NC16	NC281	7.00	DN 315	-5.91	-0.00
NC17	NC19	53.19	DN110	12.31	1.59
NC17	NC282	7.00	DN110	-19.95	-0.50
NC18	NC19	126.67	DN 160	-11.72	-0.57
NC20	NC21	125.75	DN 200	15.83	0.33
NC21	NT3	51.28	DN 90	0.87	0.04
NC22	NT2	38.36	DN 90	-0.87	-0.03
NC23	NC28	122.03	DN 315	24.90	0.08
NC25	NC283	52.55	DN110	17.12	2.86
NC26	NC27	53.19	DN110	10.11	1.12
NC26	NC283	7.00	DN110	-14.18	-0.27
NC27	NC31	126.88	DN 160	5.30	0.14
NC28	NC32	12.00	DN 315	24.69	0.01
NC28	NT45	49.59	DN 90	0.20	0.00
NC29	NC34	50.31	DN 400	351.92	0.97
NC29	NC284	52.55	DN 200	35.87	0.61
NC30	NC31	53.36	DN 200	37.48	0.67
NC30	NC284	7.00	DN 200	-38.81	-0.09
NC31	NC33	51.22	DN 200	42.78	0.82
NC32	NT43	49.56	DN 90	-0.20	-0.00
NC33	NC40	50.00	DN 315	60.49	0.17
NC33	NT42	51.28	DN110	1.79	0.05
NC34	NC285	52.55	DN 200	40.54	0.76
NC35	NC42	146.00	DN 400	303.01	2.12
NC35	NC286	52.55	DN110	2.97	0.12
NC36	NC38	53.36	DN 200	30.76	0.47
NC36	NC285	7.00	DN 200	-36.57	-0.08
NC37	NC39	53.19	DN110	7.34	0.63
NC37	NC286	7.00	DN110	-6.94	-0.07
NC38	NC39	127.02	DN 160	19.74	1.46
NC38	NC40	51.22	DN 200	11.03	0.07
NC40	NT40	51.28	DN110	-1.79	-0.05
NC41	NC45	12.33	DN 315	65.51	0.05
NC41	NT38	52.12	DN 90	2.40	0.22
NC42	NC287	52.55	DN110	9.00	0.89
NC43	NC44	53.19	DN110	-2.42	-0.09
NC43	NC287	7.00	DN110	-5.48	-0.05
NC44	NC49	125.98	DN 160	19.26	1.38
NC45	NT37	52.12	DN 90	2.43	0.22
NC46	NC50	12.00	DN 315	25.29	0.01
NC46	NT36	52.12	DN 200	32.39	0.50
NC47	NC63	52.00	DN 400	122.38	0.14
NC47	NC288	52.55	DN 400	166.23	0.25

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC48	NC49	53.36	DN 400	172.25	0.27
NC48	NC288	7.00	DN 400	-169.74	-0.03
NC49	NC51	51.22	DN 400	185.38	0.29
NC49	NC65	52.00	DN 160	6.12	0.07
NC50	NC51	126.01	DN 315	8.11	0.01
NC50	NC52	52.12	DN 160	17.18	0.47
NC51	NC53	52.12	DN 315	98.25	0.42
NC51	NC76	52.00	DN 400	95.24	0.09
NC52	NC53	126.01	DN110	-0.87	-0.03
NC52	NC59	12.83	DN 160	18.05	0.13
NC53	NC60	12.83	DN 315	97.38	0.10
NC54	NC56	34.16	DN110	5.89	0.27
NC54	NT39	1.66	DN 90	-5.89	-0.03
NC55	NT36	12.83	DN 200	-37.22	-0.16
NC55	NT39	121.83	DN110	5.89	0.97
NC57	NT34	2.24	DN110	0.49	0.00
NC58	NT33	43.25	DN 200	19.64	0.17
NC58	NT34	49.49	DN110	6.28	0.44
NC59	NC61	165.74	DN 160	14.86	1.14
NC61	NT33	12.00	DN 160	14.42	0.08
NC62	NC132	41.39	DN 315	84.81	0.26
NC64	NC66	112.91	DN 90	1.68	0.25
NC64	NC67	53.67	DN 400	112.56	0.12
NC65	NC66	118.32	DN 160	3.47	0.06
NC66	NC68	53.67	DN 160	5.15	0.06
NC67	NC68	112.90	DN110	2.44	0.19
NC67	NC69	10.31	DN 400	110.13	0.02
NC68	NC71	10.31	DN 160	7.58	0.02
NC69	NC71	112.90	DN110	2.43	0.19
NC70	NC72	112.90	DN 200	0.00	0.00
NC72	NC88	51.22	DN 200	4.61	0.02
NC73	NC74	43.76	DN 400	81.30	0.05
NC74	NC75	26.56	DN 400	81.30	0.03
NC75	NC90	93.80	DN 400	81.30	0.12
NC76	NC77	52.73	DN 400	66.85	0.05
NC76	NC78	126.42	DN 90	2.99	0.78
NC76	NT35	58.28	DN 200	25.40	0.36
NC77	NC79	126.42	DN 90	2.73	0.67
NC77	NC289	6.70	DN 400	64.12	0.01
NC78	NC79	52.73	DN 160	-5.92	-0.07
NC78	NC94	12.15	DN 200	34.31	0.13
NC78	NT35	68.15	DN 200	-25.40	-0.42
NC79	NC290	6.70	DN 160	-3.20	-0.00
NC80	NC81	126.42	DN 90	2.62	0.62
NC80	NC291	6.70	DN 400	-58.79	-0.00
NC81	NC292	6.70	DN 160	-2.14	-0.00
NC82	NC83	126.42	DN 90	2.54	0.59
NC82	NC84	10.31	DN 400	48.23	0.00
NC83	NC85	10.31	DN 160	1.90	0.00
NC84	NC85	126.42	DN 90	2.54	0.59
NC84	NC86	53.73	DN 400	45.69	0.02

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC85	NC87	53.73	DN 160	4.44	0.04
NC86	NC87	126.42	DN 90	2.58	0.61
NC86	NC294	7.96	DN 400	43.11	0.00
NC87	NC293	7.96	DN 160	7.02	0.01
NC88	NC90	52.00	DN 400	-38.85	-0.02
NC88	NC294	50.00	DN 400	-40.50	-0.02
NC89	NC102	12.15	DN 315	88.18	0.08
NC89	NC293	50.00	DN 160	-9.63	-0.16
NC90	NC92	124.91	DN 160	13.30	0.70
NC92	NC104	11.32	DN 160	13.30	0.06
NC93	NC105	10.69	DN 200	18.35	0.04
NC94	NC95	52.73	DN 160	6.38	0.08
NC94	NC96	121.85	DN 200	27.94	0.90
NC95	NC97	121.85	DN 90	2.97	0.75
NC95	NC98	129.58	DN 160	3.41	0.06
NC96	NC97	52.73	DN 160	-5.91	-0.07
NC96	NC108	12.15	DN 200	33.85	0.13
NC97	NC99	129.58	DN 160	-2.95	-0.05
NC98	NC99	121.85	DN 90	2.70	0.63
NC98	NC100	53.73	DN 160	0.71	0.00
NC99	NC101	53.73	DN 160	-0.25	-0.00
NC100	NC101	121.85	DN 90	2.70	0.63
NC100	NC295	7.96	DN 160	-1.99	-0.00
NC101	NC296	7.96	DN 160	2.45	0.00
NC102	NC103	121.85	DN 315	83.49	0.73
NC102	NC295	50.00	DN 160	4.69	0.04
NC103	NC120	12.15	DN 315	88.65	0.08
NC103	NC296	50.00	DN 160	-5.15	-0.05
NC104	NC106	121.88	DN 160	13.30	0.69
NC105	NC107	121.40	DN 200	18.35	0.42
NC106	NC122	10.90	DN 160	13.30	0.06
NC107	NC123	10.32	DN 200	18.35	0.04
NC108	NC109	52.73	DN 160	8.78	0.14
NC109	NC111	125.78	DN 90	1.90	0.35
NC109	NC297	6.70	DN 160	6.88	0.01
NC110	NC111	52.73	DN 160	-5.11	-0.05
NC110	NC245	52.00	DN 200	24.78	0.31
NC111	NC298	6.70	DN 160	-3.21	-0.00
NC112	NC113	125.78	DN 90	1.67	0.28
NC112	NC299	7.65	DN 160	-3.35	-0.00
NC113	NC300	6.70	DN 160	-0.32	-0.00
NC114	NC115	125.78	DN 90	1.57	0.25
NC114	NC116	10.31	DN 160	-5.29	-0.01
NC115	NC117	10.31	DN 160	-1.84	-0.00
NC116	NC117	125.78	DN 90	1.60	0.26
NC116	NC118	53.73	DN 160	-6.89	-0.09
NC117	NC119	53.73	DN 160	-0.24	-0.00
NC118	NC119	125.78	DN 90	1.91	0.35
NC118	NC301	7.96	DN 160	-8.80	-0.02
NC119	NC302	7.96	DN 160	1.66	0.00
NC120	NC301	50.00	DN 160	10.77	0.19

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC121	NC124	52.00	DN 200	-4.59	-0.02
NC121	NC249	52.00	DN 315	80.70	0.29
NC121	NC302	50.00	DN 160	-3.64	-0.03
NC122	NC124	129.35	DN 160	13.30	0.73
NC124	NC125	112.59	DN 200	8.71	0.10
NC125	NC252	51.97	DN 200	21.66	0.24
NC126	NC128	113.53	DN110	4.19	0.49
NC126	NT31	2.24	DN110	-4.19	-0.01
NC127	NC130	122.66	DN 200	25.28	0.75
NC127	NT31	49.49	DN110	2.82	0.11
NC127	NT32	43.10	DN 200	-28.10	-0.32
NC128	NC129	34.33	DN110	4.19	0.15
NC130	NC216	12.51	DN 200	24.08	0.07
NC131	NC132	126.01	DN 160	-8.39	-0.31
NC131	NT32	12.00	DN 160	-5.97	-0.02
NC132	NC134	165.76	DN 315	76.42	0.85
NC133	NC134	126.01	DN 160	-3.38	-0.06
NC133	NC233	12.51	DN 160	12.34	0.06
NC134	NC234	12.51	DN 315	73.04	0.06
NC135	NC136	48.55	DN110	1.83	0.05
NC135	NT22	17.71	DN110	-1.83	-0.02
NC137	NC138	53.00	DN110	-3.57	-0.17
NC138	NC147	12.00	DN 200	-3.57	-0.00
NC139	NT23	107.53	DN 315	-8.49	-0.01
NC140	NC141	99.08	DN 315	-12.51	-0.02
NC141	NC155	12.00	DN 315	-12.11	-0.00
NC142	NT21	28.85	DN 200	-5.80	-0.01
NC143	NC303	110.18	DN110	-1.83	-0.11
NC143	NT22	16.89	DN110	1.83	0.02
NC144	NC304	111.74	DN 160	-1.75	-0.02
NC144	NT27	33.20	DN 160	1.75	0.01
NC145	NC146	126.00	DN 90	-0.39	-0.02
NC145	NC147	52.24	DN110	-1.02	-0.02
NC145	NC303	6.85	DN110	1.41	0.00
NC146	NC304	6.85	DN 160	2.17	0.00
NC147	NT23	62.00	DN 200	-4.59	-0.02
NC148	NC150	10.17	DN 160	4.79	0.01
NC148	NC161	52.00	DN 315	-25.83	-0.04
NC148	NT23	64.00	DN 315	13.08	0.01
NC149	NC150	52.00	DN110	-1.86	-0.05
NC149	NC151	94.66	DN110	1.86	0.10
NC150	NC152	112.00	DN 160	2.93	0.04
NC152	NC154	52.00	DN 160	-0.61	-0.00
NC152	NT24	24.67	DN110	3.54	0.08
NC153	NC155	96.50	DN110	-0.97	-0.03
NC153	NT26	15.79	DN110	0.97	0.01
NC154	NT25	24.67	DN110	-0.97	-0.01
NC155	NC156	52.00	DN 315	-13.09	-0.01
NC156	NC169	52.00	DN 315	-18.12	-0.02
NC157	NT27	38.33	DN 160	-1.75	-0.01
NC158	NT28	17.71	DN110	-1.19	-0.01

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC159	NC160	126.00	DN 90	0.15	0.00
NC159	NC161	52.24	DN 160	-4.20	-0.04
NC159	NC305	6.85	DN 160	4.05	0.00
NC160	NC162	52.33	DN110	-3.66	-0.18
NC160	NC306	6.85	DN110	3.81	0.03
NC161	NC162	126.00	DN 315	-32.61	-0.14
NC161	NC163	10.17	DN 200	2.58	0.00
NC162	NC175	146.00	DN 315	-36.27	-0.19
NC163	NC164	137.99	DN 160	-1.13	-0.01
NC164	NC315	52.68	DN110	-0.88	-0.01
NC165	NC167	51.00	DN 200	-2.70	-0.01
NC166	NC177	53.07	DN110	-0.64	-0.01
NC166	NC179	122.00	DN 160	-3.75	-0.07
NC167	NC168	126.00	DN 160	-3.38	-0.06
NC167	NC169	114.34	DN 200	0.68	0.00
NC168	NC170	114.34	DN110	0.21	0.00
NC168	NC180	12.00	DN 160	-3.59	-0.01
NC170	NC182	12.00	DN 315	-22.63	-0.01
NC171	NC173	50.01	DN110	-1.19	-0.02
NC171	NT28	16.89	DN110	1.19	0.01
NC172	NC174	49.24	DN110	1.19	0.02
NC172	NT29	17.71	DN110	-1.19	-0.01
NC173	NC174	122.00	DN 90	-1.19	-0.15
NC175	NC186	52.40	DN110	2.96	0.12
NC175	NC188	126.00	DN 315	-39.23	-0.19
NC176	NC189	12.00	DN 160	-7.55	-0.02
NC176	NC316	52.68	DN110	1.90	0.06
NC177	NC178	122.00	DN 90	-0.75	-0.07
NC177	NC315	6.75	DN110	0.11	0.00
NC178	NC179	53.07	DN110	0.38	0.00
NC178	NC316	6.75	DN110	-1.13	-0.00
NC179	NC193	12.00	DN 160	-3.37	-0.01
NC180	NC181	122.00	DN 160	-3.78	-0.07
NC180	NC182	114.34	DN110	0.19	0.00
NC181	NC183	114.34	DN110	0.31	0.01
NC181	NC195	12.00	DN 160	-4.09	-0.01
NC183	NC197	12.00	DN 315	-27.53	-0.01
NC184	NT29	16.89	DN110	1.19	0.01
NC185	NC308	111.58	DN 160	1.64	0.02
NC185	NT30	33.20	DN 160	-1.64	-0.00
NC186	NC187	126.00	DN 90	-1.76	-0.31
NC186	NC307	6.85	DN110	4.72	0.04
NC187	NC188	52.40	DN 160	-1.98	-0.01
NC187	NC308	6.85	DN 160	0.23	0.00
NC188	NC190	10.17	DN 200	26.54	0.07
NC188	NC203	52.00	DN 315	-67.76	-0.21
NC189	NC317	52.68	DN110	-0.18	-0.00
NC190	NC318	52.68	DN 200	13.78	0.11
NC191	NC192	126.00	DN 90	-1.22	-0.16
NC191	NC193	53.07	DN110	2.30	0.08
NC191	NC317	6.75	DN110	-1.08	-0.00

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC192	NC194	53.07	DN 200	11.29	0.08
NC192	NC318	6.75	DN 200	-12.52	-0.01
NC194	NC196	51.00	DN 200	4.82	0.02
NC195	NC196	126.00	DN 160	-4.35	-0.10
NC195	NC197	114.34	DN110	0.26	0.00
NC196	NC198	114.34	DN 200	0.48	0.00
NC197	NC198	126.00	DN 315	-27.27	-0.10
NC198	NC213	52.00	DN 315	-26.80	-0.04
NC199	NT30	38.33	DN 90	1.64	0.08
NC200	NC215	12.00	DN 160	-6.81	-0.02
NC201	NC202	126.00	DN 90	-2.10	-0.42
NC201	NC203	52.40	DN 160	-2.84	-0.02
NC201	NC309	6.85	DN 160	4.93	0.01
NC202	NC204	52.40	DN110	-2.80	-0.11
NC202	NC310	6.85	DN110	0.70	0.00
NC203	NC204	126.00	DN 315	-67.22	-0.51
NC203	NC205	10.17	DN 90	-3.38	-0.08
NC204	NC221	12.00	DN 315	-70.02	-0.05
NC205	NC206	125.99	DN 160	-4.26	-0.09
NC205	NC319	51.50	DN 90	0.88	0.04
NC206	NC223	12.00	DN 160	-4.43	-0.01
NC206	NC320	51.50	DN110	0.17	0.00
NC207	NC208	126.00	DN 90	-1.18	-0.15
NC207	NC319	6.75	DN 90	-1.96	-0.02
NC208	NC210	54.25	DN110	-2.09	-0.07
NC208	NC320	6.75	DN110	0.91	0.00
NC209	NC210	126.00	DN 160	-4.05	-0.09
NC209	NC211	51.00	DN 90	1.79	0.13
NC210	NC227	12.00	DN 160	-6.14	-0.02
NC211	NC213	114.34	DN 90	2.41	0.48
NC212	NC214	114.34	DN110	-1.11	-0.05
NC212	NC229	12.00	DN 160	-4.91	-0.01
NC214	NC231	12.00	DN 315	-30.90	-0.01
NC215	NC216	122.00	DN 160	-7.77	-0.26
NC215	NC313	53.64	DN110	0.96	0.02
NC216	NC314	53.64	DN 200	16.31	0.15
NC217	NC218	122.00	DN 90	-1.06	-0.12
NC217	NC311	52.09	DN110	3.13	0.13
NC217	NC313	6.85	DN110	-2.07	-0.01
NC218	NC312	52.09	DN 200	14.14	0.11
NC218	NC314	6.85	DN 200	-15.20	-0.02
NC219	NC220	122.00	DN 90	-1.25	-0.16
NC219	NC221	52.40	DN110	5.55	0.37
NC219	NC311	6.85	DN110	-4.30	-0.03
NC220	NC222	52.40	DN 200	11.72	0.08
NC220	NC312	6.85	DN 200	-12.97	-0.01
NC221	NC222	122.00	DN 315	-64.47	-0.46
NC222	NC235	12.00	DN 315	-52.75	-0.03
NC223	NC321	51.50	DN110	-2.26	-0.07
NC224	NC237	12.00	DN 160	-8.77	-0.03
NC224	NC322	51.50	DN110	1.19	0.02

Listado de tramos

Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

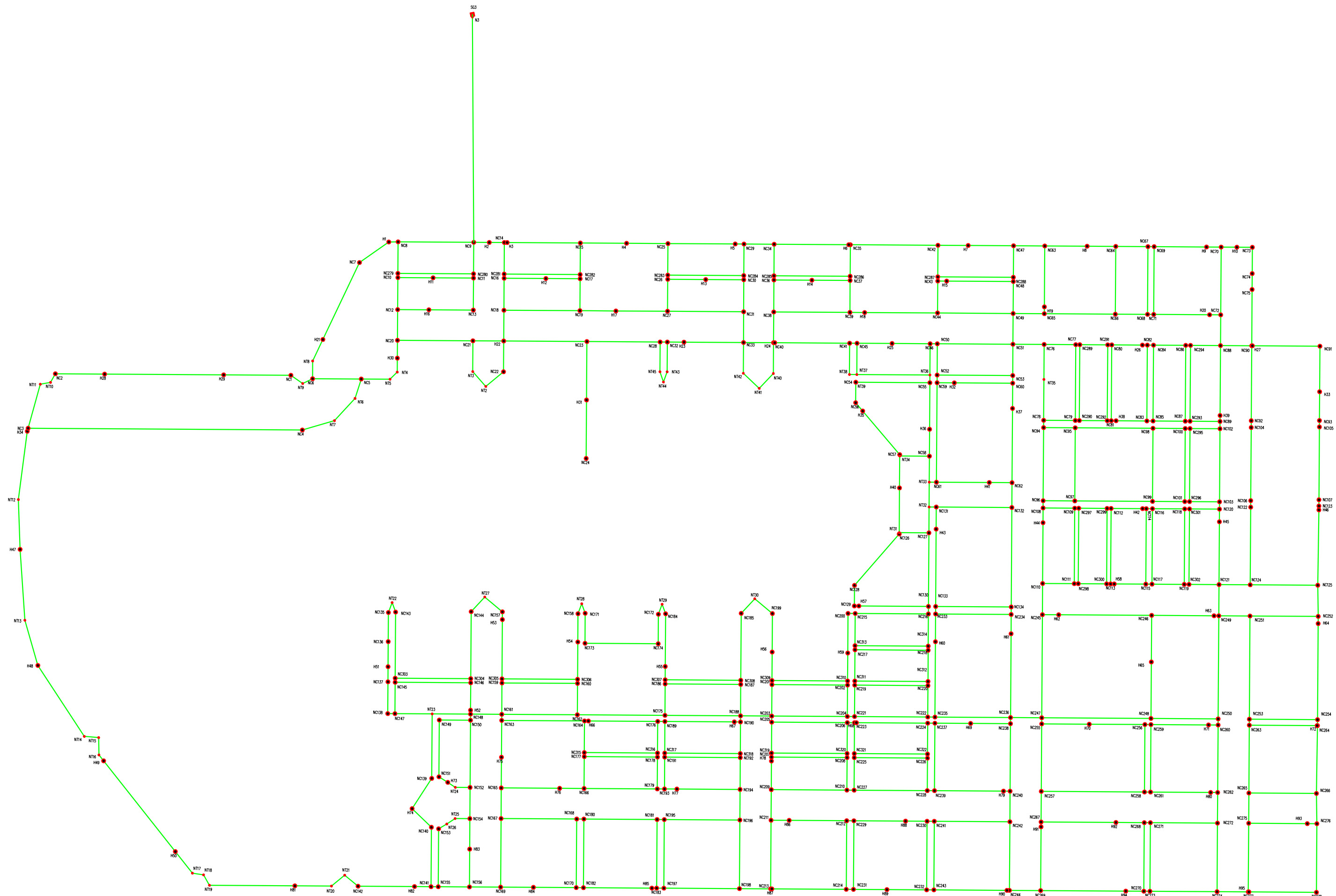
Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC225	NC226	122.00	DN 90	-1.17	-0.14
NC225	NC227	54.25	DN110	0.09	0.00
NC225	NC321	6.75	DN110	1.08	0.00
NC226	NC228	54.25	DN110	-1.15	-0.02
NC226	NC322	6.75	DN110	0.00	-0.00
NC227	NC228	122.00	DN 160	-6.05	-0.17
NC228	NC239	12.00	DN 160	-7.20	-0.02
NC229	NC231	114.34	DN110	-1.11	-0.05
NC230	NC232	114.34	DN110	-1.05	-0.04
NC230	NC241	12.00	DN 160	-8.14	-0.03
NC232	NC243	12.00	DN 315	-38.46	-0.02
NC233	NC234	126.01	DN 160	-3.47	-0.07
NC235	NC236	126.00	DN 315	-42.34	-0.22
NC236	NC238	10.17	DN 200	36.47	0.12
NC236	NC247	52.00	DN 315	-14.65	-0.01
NC237	NC239	112.50	DN 160	1.24	0.01
NC238	NC240	112.50	DN 200	21.07	0.50
NC240	NC242	51.00	DN 200	9.71	0.06
NC241	NC242	126.00	DN 160	-7.24	-0.24
NC241	NC243	114.34	DN110	-0.90	-0.03
NC242	NC244	114.34	DN 200	2.47	0.01
NC244	NC269	52.00	DN 315	-42.30	-0.09
NC245	NC247	171.83	DN 200	18.68	0.61
NC247	NC248	182.07	DN 315	-13.94	-0.04
NC247	NC255	10.17	DN 200	17.97	0.03
NC248	NC250	111.93	DN 315	-13.96	-0.03
NC249	NC250	171.83	DN 315	62.99	0.62
NC249	NC251	52.00	DN 200	7.64	0.04
NC250	NC260	10.17	DN 315	49.03	0.02
NC251	NC252	113.65	DN 200	-0.72	-0.00
NC251	NC253	172.02	DN 160	8.36	0.42
NC253	NC254	113.66	DN 90	0.56	0.04
NC253	NC263	9.98	DN 160	7.80	0.02
NC254	NC264	9.97	DN 200	16.10	0.03
NC255	NC257	112.50	DN 200	13.91	0.24
NC256	NC258	112.50	DN110	1.46	0.08
NC256	NC259	10.07	DN 160	-2.80	-0.00
NC257	NC258	171.99	DN 160	-4.03	-0.12
NC257	NC267	51.00	DN 200	17.94	0.17
NC258	NC261	10.07	DN 160	-2.57	-0.00
NC259	NC261	112.50	DN110	1.46	0.08
NC260	NC262	112.50	DN 315	39.37	0.17
NC262	NC272	51.00	DN 315	32.86	0.06
NC263	NC265	113.02	DN 160	7.11	0.21
NC264	NC266	113.03	DN 200	11.38	0.17
NC265	NC266	112.59	DN 160	0.32	0.00
NC265	NC275	50.38	DN 160	6.79	0.09
NC266	NC276	50.39	DN 200	11.70	0.08
NC268	NC270	114.34	DN110	0.11	0.00
NC268	NC271	10.17	DN 90	-4.00	-0.11
NC270	NC273	10.17	DN 315	-36.56	-0.01

Listado de tramos

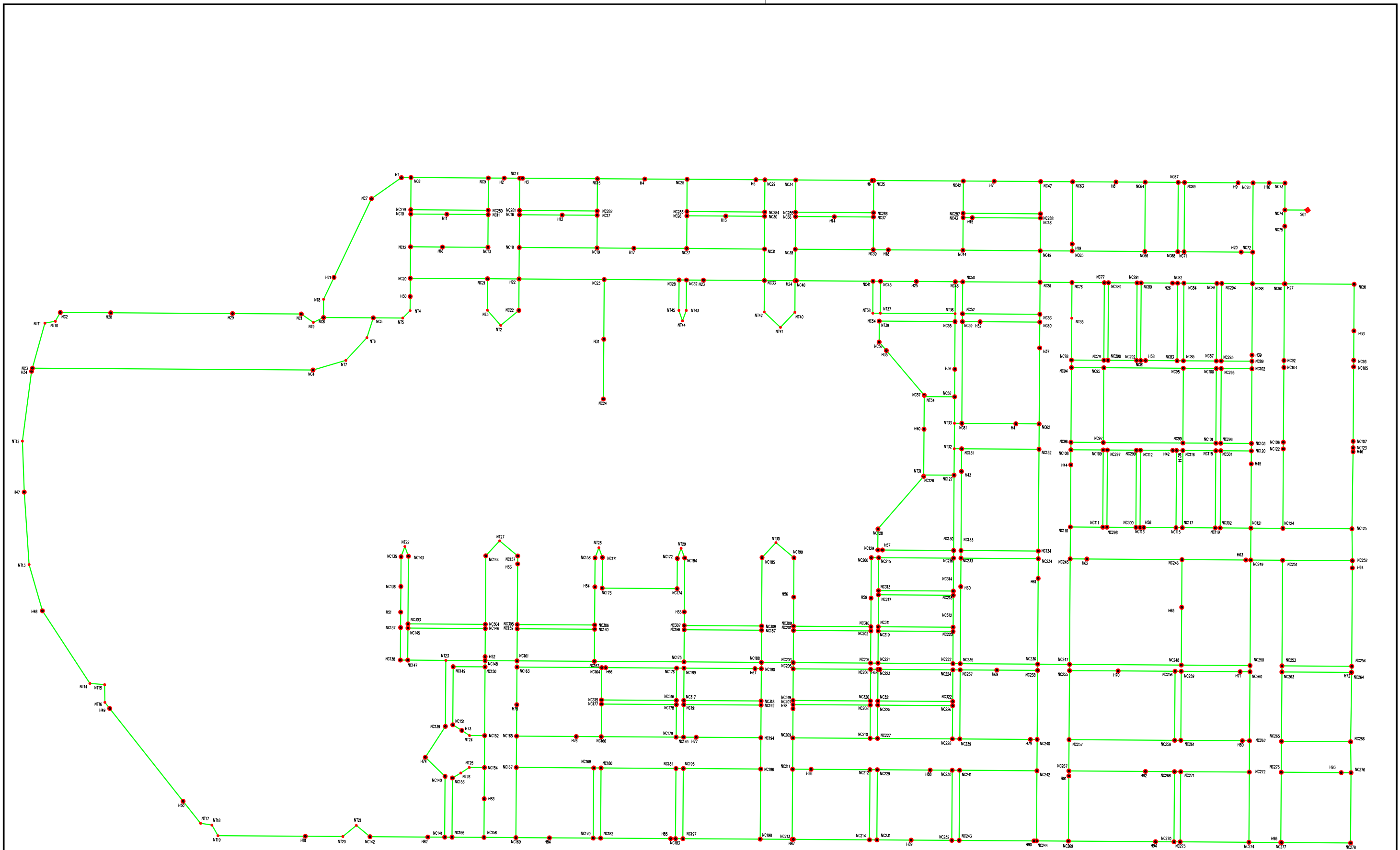
Nombre Obra: red distribución agua potable burriana golf sant gregori

Fecha:28/04/05

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.
NC271	NC272	111.83	DN 160	-5.63	-0.14
NC271	NC273	114.34	DN110	1.63	0.09
NC272	NC274	114.34	DN 315	27.23	0.09
NC273	NC274	111.83	DN 315	-34.93	-0.14
NC274	NC277	52.00	DN 200	-7.70	-0.04
NC275	NC277	114.44	DN 160	5.80	0.15
NC276	NC278	114.44	DN 200	7.30	0.08
NC279	NC280	126.09	DN 90	-4.20	-1.44
NC281	NC282	126.67	DN 90	-5.91	-2.66
NC283	NC284	126.67	DN 90	2.94	0.76
NC285	NC286	126.98	DN 90	3.97	1.31
NC287	NC288	125.98	DN 90	3.52	1.04
NC289	NC290	126.42	DN 90	2.71	0.66
NC289	NC291	46.60	DN 400	61.41	0.03
NC290	NC292	46.60	DN 160	-0.49	-0.00
NC291	NC292	126.42	DN 90	2.63	0.62
NC293	NC294	126.42	DN 90	-2.61	-0.62
NC295	NC296	121.85	DN 90	2.70	0.63
NC297	NC298	125.78	DN 90	1.85	0.33
NC297	NC299	47.40	DN 160	5.03	0.05
NC298	NC300	47.25	DN 160	-1.36	-0.00
NC299	NC300	125.82	DN 90	1.68	0.28
NC301	NC302	125.78	DN 90	1.97	0.37
NC303	NC304	126.00	DN 90	-0.42	-0.02
NC305	NC306	126.00	DN 90	0.40	0.02
NC307	NC308	126.00	DN 90	-1.87	-0.34
NC309	NC310	126.00	DN 90	-2.11	-0.42
NC311	NC312	122.00	DN 90	-1.17	-0.14
NC313	NC314	122.00	DN 90	-1.10	-0.13
NC315	NC316	122.00	DN 90	-0.77	-0.07
NC317	NC318	126.00	DN 90	-1.26	-0.17
NC319	NC320	126.00	DN 90	-1.08	-0.13
NC321	NC322	122.00	DN 90	-1.18	-0.15
NT2	NT3	32.97	DN 90	-0.87	-0.02
NT4	NT5	16.97	DN 200	-6.63	-0.01
NT6	NT7	50.47	DN110	6.92	0.54
NT10	NT11	17.28	DN 200	31.28	0.16
NT14	NT15	24.07	DN 200	22.00	0.12
NT15	NT16	28.94	DN 200	22.00	0.14
NT17	NT18	18.83	DN 200	11.20	0.03
NT18	NT19	19.93	DN 200	11.20	0.03
NT20	NT21	28.53	DN 200	5.80	0.01
NT25	NT26	16.58	DN110	-0.97	-0.01
NT32	NT33	41.39	DN 200	-34.07	-0.44
NT36	NT37	121.83	DN110	-4.83	-0.68
NT37	NT38	12.33	DN 90	-2.40	-0.05
NT40	NT41	34.18	DN110	-1.79	-0.03
NT41	NT42	36.49	DN110	-1.79	-0.04
NT43	NT44	18.12	DN 90	-0.20	-0.00
NT44	NT45	18.06	DN 90	-0.20	-0.00



RED DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE "GOLF SANT GREGORI"
SUMINISTRO: COMPAÑIA EN CAMÍ DE LA COSA.



RED DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE "GOLF SANT GREGORI"
SUMINISTRO: POTABILIZADORA