



Comisión Estatal del Agua
Gobierno de Baja California Sur

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA SUR

**"Catastro técnico de la infraestructura hidráulica
de la ciudad de La Paz, Baja California Sur "**

**"Actualización de catastro técnico de la
infraestructura hidráulica para la modelación
matemática de la red para el proyecto de
sectorización de redes de la Ciudad de La Paz"**

TOMO IV.

"Sectorización de la Red Hidráulica del Agua Potable"



Contrato No: LPO-000000003-006-2022

CONTENIDO

TOMO I

I RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE Y EXISTENTE, PARA INTEGRACIÓN Y ACTUALIZACIÓN REPTA

I.1 RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE Y EXISTENTE, PARA INTEGRACIÓN Y ACTUALIZACIÓN REPTA

II RECORRIDOS PRELIMINARES

III ACTUALIZACIÓN DEL CATASTRO DE LA RED HIDRÁULICA DE AGUA POTABLE.

III.1 AUDITORÍA CON DIFERENTES DEPARTAMENTOS Y DEPENDENCIAS PARA LA REVISIÓN DEL CATASTRO DE LA RED HIDRÁULICA EXISTENTE.

III.2 UBICACIÓN DE CAJAS DE VÁLVULAS Y ESTRUCTURAS ESPECIALES.

III.3 NIVELACIÓN DE TAPAS Y ESTRUCTURAS ESPECIALES.

III.4 ACTUALIZACIÓN DE PLANIMETRÍA.

III.5 INSPECCIÓN Y REFERENCIACIÓN DE CAJAS DE VÁLVULAS.

TOMO II

III.6 UBICACIÓN Y REFERENCIACIÓN DE ESTRUCTURAS ESPECIALES.

III.7 DETECCIÓN Y UBICACIÓN DE CAJAS OCULTAS.

III.8 DESASFALTADO DE TAPAS.

III.9 APERTURA DE TAPAS SELLADAS.

III.10 DESAZOLVE O ACHIQUE DE CAJAS.

III.12 REVISIÓN Y ANÁLISIS DE CONGRUENCIA HIDRÁULICA.

III.13 ELABORACIÓN DE PLANOS DIGITALIZADOS DEL CATASTRO.

III.14 GENERACIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA EL SIG.

TOMO III

IV PROYECTO EJECUTIVO PARA LA SECTORIZACIÓN Y MODELACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE

IV.1 MEDICIÓN DE FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE GASTO, PARA ALIMENTAR EL MODELO MATEMÁTICO.

IV.2 ELABORACIÓN DEL MODELO MATEMÁTICO DE LA RED, PARA GENERAR SECTORES EN DIFERENTES ESCENARIOS.

IV.3 MEJORA DE EFICIENCIA DE SECTORES, MEDIANTE DETECCIÓN DE FUGAS BÁSICO, EN EL 10% DE LAS TOMAS.

TOMO IV

- IV.4 MEDICIÓN EN ENTRADAS Y SALIDAS DE LOS TANQUES PARA ALIMENTACIÓN DEL MODELO MATEMÁTICO DE LA RED.
- IV.5 MEDICIÓN DE LAS SALIDAS DE LOS REBOMBEO PARA ALIMENTACIÓN DEL MODELO MATEMÁTICO DE LA RED.
- IV.6 CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE VARIABLES DE CAUDAL Y PRESIÓN EN CAMPO, CON REGISTRADORES DE PRESIÓN.
- IV.7 CALIBRACIÓN DE MODELO MATEMÁTICO DE LA RED HIDRÁULICA PARA LA GENERACIÓN DE MACRO SECTORES.
- IV.8 SIMULACIÓN HIDRÁULICA DEL ESTADO INICIAL DE LA RED HIDRÁULICA Y DE DOS ESCENARIOS DE SECTORIZACIÓN.
- IV.9 CAPACITACIÓN DEL PERSONAL EN USO DEL SOFTWARE GRATUITO PARA AJUSTAR CONTINUAMENTE LA MODELACIÓN, EN EPANET CON DURACIÓN DE 40 HRS.
- IV.10 DISEÑO DE SECTORIZACIÓN, YA CALIBRADO EL MODELO PARA GARANTIZAR QUE TODOS TENGAN CAUDAL Y PRESIÓN, CON UNA SOLA ENTRADA PARA REALIZAR BALANCE VOLUMÉTRICO.
- IV.11 GENERACIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA EL GIS.

TOMO I "Catastro de la Red Hidráulica del Agua Potable" Parte 1.

TOMO II "Catastro de la Red Hidráulica del Agua Potable" Parte 2.

TOMO III "Sectorización de Redes" Parte 1.

TOMO IV "Sectorización de Redes" Parte 2.

TOMO V "Sectorización de Redes" Parte 3.

IV.4 MEDICIÓN EN ENTRADAS Y SALIDAS DE LOS TANQUES PARA ALIMENTACIÓN DEL MODELO MATEMÁTICO DE LA RED.

La macromedición en un sistema de abastecimiento de agua potable tiene como objetivo cuantificar los caudales captados, distribuidos y conducidos a lo largo de todo el sistema. Resulta fundamental la planificación y ubicación de este tipo de elementos, ya que con esto se podrán llevar a cabo acciones que permitan tener el control y obtener datos de caudales, presiones y el nivel de agua en los principales puntos de interés, así como de conocer el suministro de agua y presiones en los diferentes sectores, establecer el volumen de agua no facturados y saber los componentes de pérdida en la distribución.

Resulta fundamental para el proyecto de sectorización conocer y tomar en cuenta la infraestructura existente que pueda ser utilizada para incorporarla al sistema. Con respecto a los tanques existentes se registran 41 de los cuales 22 se encuentran en operación, y 19 están fuera de servicio. además de monitorear las posibles variaciones de presión que puedan existir a lo largo de un periodo de bombeo constante.

Para ello se llevó a cabo la medición en los tanques de almacenamiento utilizando un medidor de flujo ultrasónico, en donde de manera no invasiva, se determina el caudal de cada uno de los aprovechamientos.

Se tomó en cuenta el diámetro, material y espesor de la tubería, para calcular la distancia, alineación y la superficie para colocar los rieles de los transductores. Al estar estos conectados al equipo se inició el proceso de medición del caudal que pasa por la tubería, obteniendo así el gasto medio y registrando estos datos en el dispositivo.

Se tomaron registros durante 2 horas en intervalos de 60 segundos, con la finalidad de monitorear los posibles transitorios de presión. A continuación, se muestran los resultados, así como los reportes de los estudios realizados en los tanques de almacenamiento existentes y en operación en La Paz.

TANQUES EXISTENTES	CAPACIDAD M ³	CAUDAL REPORTADO l/seg	
SAN RAMÓN 3	5000	452.33	
LA FUENTE	1000	163.94	
VALLE DEL MEZQUITE	350	61.431	

TANQUES EXISTENTES	CAPACIDAD M³	CAUDAL REPORTADO l/seg	
PENÍNSULA SUR	1000	50.031	
RINCONADA EL CARDONAL	100	43.121	
FOVISSSTE	50	38.325	
BENITO JUÁREZ (RECONSTRUIDO)	500	112.14	
CERRO EL CARDÓN	100	45.141	
VISTA HERMOSA	500	123.72	
LOMA LINDA 1	500	54.127	
LA ANTENA	50	31.162	
CHIAPAS	3000	51.943	
COLINA DE LA CRUZ 1	3000	74.380	
COLINA DE LA CRUZ 3	50	35.961	
COLINA DE LA CRUZ 4	1500	142.84	
CIUDAD DEL CIELO	500	37.875	
PEDREGAL CISTERNA	2000	125.01	
PEDREGAL DEL CORTÉS 2	300	48.668	
CIVILIZADORES	25	2.0070	
MISIONEROS	25	6.4116	
SOLIDARIDAD	2000	41.761	
SECTOR NORESTE	1500	119.38	

IV.5 MEDICION DE LAS SALIDAS DE LOS REBOMBEO PARA ALIMENTACIÓN DEL MODELO MATEMATICO DE LA RED.

La macromedición en un sistema de abastecimiento de agua potable tiene como objetivo cuantificar los caudales captados, distribuidos y conducidos a lo largo de todo el sistema. Resulta fundamental la planificación y ubicación de este tipo de elementos, ya que con esto se podrán llevar a cabo acciones que permitan tener el control y obtener datos de caudales, presiones y el nivel de agua en los principales puntos de interés, así como de conocer el suministro de agua y presiones en los diferentes sectores, establecer el volumen de agua no facturados y saber los componentes de pérdida en la distribución.

Dentro de la zona urbana de La Paz, en cuanto a la relación de cárcamos se contabilizan 30 de los cuales 22 están en operación y 8 fuera de servicio. Resulta fundamental para el proyecto de sectorización conocer y realizar la verificación del caudal proporcionado por las fuentes de abastecimiento, además de monitorear las posibles variaciones de presión que puedan existir a lo largo de un periodo de bombeo constante.

Para ello se llevó a cabo la medición en los cárcamos o rebombes utilizando un medidor de flujo ultrasónico, en donde de manera no invasiva, se determina el caudal de cada uno de los aprovechamientos.

Con respecto a la metodología utilizada para utilizar este tipo de equipos, se tomó en cuenta el diámetro, material y espesor de la tubería, para calcular la distancia, alineación y la superficie para colocar los rieles de los transductores. Al estar estos conectados al equipo se inició el proceso de medición del caudal que pasa por la tubería, obteniendo así el gasto medio y registrando estos datos en el dispositivo.

Se tomaron registros durante 2 horas en intervalos de 60 segundos, con la finalidad de monitorear los posibles transitorios de presión. A continuación, se muestran los resultados, así como los reportes de los estudios realizados en las fuentes de abastecimiento existentes en La Paz.

CÁRCAMO	CAPACIDAD M ³	CAUDAL REPORTADO l/seg	
COLA DE BALLENA	50	54.252	
VALLE DEL MEZQUITE	50	129.62	
PENINSULA SUR REBOMBEO	250	53.638	

CÁRCAMO	CAPACIDAD M³	CAUDAL REPORTADO l/seg	
RINCONADA EL CARDONAL	50	85.230	
FOVISSSTE	170	61.121	
BASE MILITAR 25	100	35.119	
CERRO EL CARDON	50	45.211	
TANQUE NORESTE	1500	117.10	
COL. GUELATAO	1500	24.105	
TAMAULIPAS- PEDREGAL DEL CORTES	30	97.785	
PEDREGAL CISTERNA	1000	60.739	
CIVILIZADORES	25	46.973	
MISIONEROS	25	43.321	
BASE 1	140	64.902	
BASE 2	100	229.84	
SOLIDARIDAD	2000	48.443	
AMPLIACION NAVARRO RUBIO	5	7.4322	
ROMPEDORA DEL 20	100	219.96	
CAJA DEL 15 A RESIDENCIAL DEL MAR	2500	60.084	

IV.6 CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE VARIABLES DE CAUDAL Y PRESIÓN EN CAMPO, CON REGISTRADORES DE PRESIÓN.

Se llevó a cabo una campaña de medición de presiones en tomas domiciliarias distribuidas en toda la red existente de La Paz, incluyendo puntos de presión máxima, media y mínima considerando la topografía.

Para la elaboración de la campaña se coordinó el levantamiento conjuntamente con personal del OOMSAPAS de La Paz para considerar en la planeación las zonas donde existe tandeo, así como aquellas con especial interés para considerar en el estudio.

Una vez seleccionados los sitios donde se realizarán las mediciones, se informó al usuario el procedimiento a ejecutar y se procedió a medir la presión y el caudal en la toma seleccionada.

Los resultados fueron plasmados en fichas previamente elaboradas las cuales contienen la ubicación del sitio donde se realizó la medición, así como imágenes del proceso, los resultados y observaciones.



En las imágenes se muestran las mediciones de presión en tomas domiciliarias.



La medición de presión en tomó domiciliaria se realizó mediante un manómetro y en esta prueba obtuvimos una lectura de 0.75 Bar.

IV.7 CALIBRACIÓN DE MODELO MATEMÁTICO DE LA RED HIDRÁULICA PARA LA GENERACIÓN DE MACRO SECTORES.

Una vez actualizado y digitalizado el catastro de redes y obtenida la información en campo de presiones y caudales, se llevó a cabo la primera simulación hidráulica para mostrar el estado inicial de la red de agua potable.

El software permite simular la red para diferentes valores y demanda, y puede ser utilizado en zonas diferentes. Se proponen varias alternativas de sectorización a partir del modelo simulando su comportamiento hidráulico.

La calibración es el proceso por el cual se identifican los valores de los parámetros del modelo para los cuales la serie de datos simulado se ajusta de manera óptima a la serie de datos observados.

Se utilizó el programa EPANET el cual permite realizar simulaciones en periodos prolongados del comportamiento hidráulico, de igual manera, este software permite modificar y procesar una gran cantidad de datos; para el caso del presente estudio, tomando en cuenta el catastro actualizado del sistema de agua potable, utilizando el plano general de congruencia hidráulica, se diseñó y complementó el resto de la red de agua dando cobertura a la totalidad de las viviendas.

Durante el diseño de sectorización, se mantiene la interconexión entre sectores y entre fuentes de suministro, de modo que puedan derivarse caudales en casos extraordinarios. La selección del esquema de sectorización idóneo será aquél que mejor se adapte a las necesidades propias de cada sistema de distribución.

Con ello se establecieron los parámetros de diseño definiendo diámetros y material en tuberías; con la colocación de válvulas de seccionamiento se configuró la red general de agua potable de la Ciudad de La Paz tomando en cuenta la infraestructura existente.

Probado y elegido el esquema general del sistema por sectorizar, se generó el diagrama del sistema, del cual parte la construcción del modelo matemático de la red de agua potable junto con la actualización del catastro para nutrir el modelo matemático.

Dentro del expediente digital se presentan las diferentes versiones de las simulaciones elaboradas del sistema hidráulico de La Paz, en el siguiente capítulo se presenta la simulación hidráulica resultado de la sectorización planteada.

V.8 SIMULACIÓN HIDRÁULICA DEL ESTADO INICIAL DE LA RED HIDRÁULICA Y DE DOS ESCENARIOS DE SECTORIZACIÓN.

La simulación de la red e infraestructura permitió verificar la situación del funcionamiento actual ante las variaciones de abastecimiento de la zona en estudio, fijando las zonas más desfavorables en la demanda actual como futura.

Las simulaciones se realizaron de forma integral, considerando su máxima demanda, tomando la demanda media obtenida y convirtiéndola en demanda y gasto máximo suministrado, para este fin se utilizaron los cargos reportados en los medidores instalados en los sectores de entrada y salida de las tuberías principales.

El software de simulación permite simular la red para diferentes valores y demanda, y pueden ser utilizados en zonas diferentes. Se proponen varias alternativas de sectorización a partir del modelo simulando su comportamiento hidráulico.

En la modelación hidráulica se consideró el crecimiento futuro en donde se identificará las necesidades de la zona en crecimiento tomando en cuenta si la tubería y tanques de abastecimiento son las adecuadas.

En la propuesta operativa con relación a la sectorización se trabaja para que la dotación de cada sector disminuya y en consecuencia el gasto se modifique, para ello se presentan algunas adecuaciones o mejoras para que cada uno de los sectores trabajen de manera aislada.

En el capítulo correspondiente al diseño de sectorización se describe el funcionamiento y operación de cada uno de los sectores, así como sus adecuaciones o mejoras que tienen que considerarse para la sectorización del sistema hidráulico.

Los planos se ingresaron al software de simulación además de la localización de las válvulas, las cotas topográficas a cada nodo, información técnica de las fuentes de abastecimiento, tanques de abastecimiento y regulación, material y antigüedad media de la tubería, sus longitudes y diámetros, curvas de las bombas, etc.

A continuación, se muestra la memoria de cálculo de la red del sistema hidráulico de La Paz sectorizada, así mismo, dentro del expediente digital se presenta el archivo LAPAZSECAP.NET, al cual corre desde el programa de simulación hidráulica EPANET.

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc 1	14.278	0.15	0.15	33.13	18.85	Junc J936	2.9	0.15	0.15	11.64	8.74
Junc 10	32.26	0.15	0.15	67.13	34.87	Junc J937	2.03	0.15	0.15	11.5	9.47
Junc 100	59.8	0.15	0.15	82.24	22.44	Junc J940	2.9	0.15	0.15	11.5	8.6
Junc 101	55.02	0.15	0.15	82.25	27.23	Junc J943	2.03	0.15	0.15	11.41	9.38
Junc 10-1	43.3	0.15	0.15	98.02	54.72	Junc J945	2.5	0.15	0.15	11.51	9.01
Junc 102	33.45	0.15	0.15	97.94	64.49	Junc J946	2.3	0.15	0.15	11.41	9.11
Junc 103	59.74	0.15	0.15	101.37	41.63	Junc J948	2.9	0.15	0.15	11.41	8.51
Junc 104	60.45	0.15	0.15	101.4	40.95	Junc J95	24.5	0.15	0.15	38.42	13.92
Junc 105	50.7	0.15	0.15	98.18	47.48	Junc J951	2.03	0.15	0.15	11.36	9.33
Junc 106	59.77	0.15	0.15	83.43	23.66	Junc J952	2	0.15	0.15	11.36	9.36
Junc 107	74	0.15	0.15	100.63	26.63	Junc J954	2.874	0.15	0.15	11.36	8.49
Junc 108	78	0.15	0.15	100.63	22.63	Junc J956	2	0.15	0.15	11.35	9.35
Junc 109	35.2	0.15	0.15	97.96	62.76	Junc J957	2.03	0.15	0.15	11.34	9.31
Junc 11	17.133	0.15	0.15	42.05	24.92	Junc J959	3.5	0.15	0.15	11.33	7.83
Junc 110	59.1	0.15	0.15	103.14	44.04	Junc J96	24	0.15	0.15	38.38	14.38
Junc 111	64.56	0.15	0.15	108.9	44.34	Junc J960	3	0.15	0.15	11.33	8.33
Junc 1112-1	163.4	0.15	0.15	202.5	39.1	Junc J961	2.2	0.15	0.15	14.26	12.06
Junc 1112-2	163.2	0.15	0.15	202.38	39.18	Junc J962	2.8	0.15	0.15	14.24	11.44
Junc 112	65.73	0.15	0.15	122.64	56.91	Junc J963	2.2	0.15	0.15	14.24	12.04
Junc 113	64.45	0.15	0.15	108.84	44.39	Junc J964	3.3	0.15	0.15	14.23	10.93
Junc 114	63.5	0.15	0.15	127.16	63.66	Junc J966	3.05	0.15	0.15	14.23	11.18
Junc 115	72.58	0.15	0.15	109.76	37.18	Junc J967	4.8	0.15	0.15	16.84	12.04
Junc 116	70.77	0.15	0.15	122.55	51.78	Junc J968	5.32	0.15	0.15	19.22	13.9
Junc 117	32.98	0.15	0.15	97.93	64.95	Junc J969	5.32	0.15	0.15	19.22	13.9
Junc 118	31.42	0.15	0.15	97.93	66.51	Junc J97	21	0.15	0.15	38.31	17.31
Junc 119	36.96	0.15	0.15	97.95	60.99	Junc J970	4.25	0.15	0.15	19	14.75
Junc 12	39.1	0.15	0.15	67.1	28	Junc J971	4.8	0.15	0.15	19	14.2
Junc 120	49.97	0.15	0.15	98.39	48.42	Junc J972	4.25	0.15	0.15	19	14.75
Junc 121	47	0.15	0.15	98.2	51.2	Junc J973	4.8	0.15	0.15	19	14.2
Junc 122	62.25	0.15	0.15	99.48	37.23	Junc J974	5.15	0.15	0.15	19.08	13.93
Junc 123	66.85	0.15	0.15	101.78	34.93	Junc J975	4.2	0.15	0.15	19.08	14.88
Junc 124	28.95	0.15	0.15	66.4	37.45	Junc J977	5.2	0.15	0.15	19.08	13.88
Junc 125	39.562	0.15	0.15	75.7	36.14	Junc J978	5	0.15	0.15	20.05	15.05
Junc 126	30.23	0.15	0.15	69.5	39.27	Junc J979	5.4	0.15	0.15	20.05	14.65
Junc 127	31.5	0.15	0.15	68.8	37.3	Junc J98	19.5	0.15	0.15	38.12	18.62
Junc 128	37.67	0.15	0.15	99.78	62.11	Junc J980	5.1	0.15	0.15	20.33	15.23
Junc 129	41.47	0.15	0.15	83.22	41.75	Junc J981	5.5	0.15	0.15	20.33	14.83
Junc 13	58.13	0.15	0.15	98.35	40.22	Junc J982	5.2	0.15	0.15	20.63	15.43
Junc 130	41.85	0.15	0.15	91.3	49.45	Junc J983	5.7	0.15	0.15	20.63	14.93
Junc 130.294	130.294	0.18	0.18	148.23	17.93	Junc J984	5.5	0.15	0.15	20.96	15.46
Junc 131	43.28	0.15	0.15	91.34	48.06	Junc J985	5.9	0.15	0.15	20.96	15.06
Junc 132	42.21	0.15	0.15	127.15	84.94	Junc J986	6.8	0.15	0.15	24.86	18.06
Junc 133	42.48	0.15	0.15	127.15	84.67	Junc J987	4.2	0.15	0.15	20.17	15.97
Junc 134	41.7	0.15	0.15	127.15	85.45	Junc J988	3.85	0.15	0.15	20.15	16.3
Junc 135	28.5	0.15	0.15	53.77	25.27	Junc J989	4.05	0.15	0.15	20.15	16.1
Junc 136	37	0.15	0.15	108.2	71.2	Junc J990	4	0.15	0.15	20.15	16.15
Junc 137	83	0.15	0.15	104.95	21.95	Junc J991	4.5	0.15	0.15	11.43	6.93
Junc 138	20.8	0.15	0.15	57.38	36.58	Junc J992	3.8	0.15	0.15	11.4	7.6
Junc 139	28.09	0.15	0.15	45.16	17.07	Junc J993	4.2	0.15	0.15	11.4	7.2
Junc 14	112.222	0.15	0.15	124.49	12.27	Junc J994	4	0.15	0.15	11.41	7.41
Junc 140	33.25	0.15	0.15	70.75	37.5	Junc J995	4	0.15	0.15	11.43	7.43
Junc 141	47.59	0.15	0.15	72.56	24.97	Junc J996	3.6	0.15	0.15	11.41	7.81
Junc 142	31.6	0.15	0.15	46.16	14.56	Junc J997	4.3	0.15	0.15	11.41	7.11
Junc 143	26	0.15	0.15	71	45	Junc J999	4.2	0.15	0.15	11.41	7.21
Junc 144	4.9	0.15	0.15	14.68	9.78	Junc ju10	46	0.15	0.15	84.19	38.19
Junc 145	76.5	0.15	0.15	133.54	57.04	Junc ju100	78	0.15	0.15	100.84	22.84
Junc 146	67	0.15	0.15	133.53	66.53	Junc ju101	72.7	0.15	0.15	100.77	28.07
Junc 147	30.526	0.15	0.15	53.37	22.84	Junc ju102	79	0.15	0.15	100.93	21.93
Junc 148	31.8	0.15	0.15	67.95	36.15	Junc ju103	73.2	0.15	0.15	100.75	27.55
Junc 149	31.5	0.15	0.15	67.95	36.45	Junc ju105	74	0.15	0.15	100.76	26.76
Junc 15	184.814	0	0	53.67	-131.14	Junc ju106	78.2	0.15	0.15	100.7	22.5
Junc 150	33	0.15	0.15	67.49	34.49	Junc ju107	73.2	0.15	0.15	100.56	27.36
Junc 151	33.5	0.15	0.15	67.96	34.46	Junc ju108	59	0.15	0.15	94.75	35.75
Junc 152	34.8	0.15	0.15	68.57	33.77	Junc ju109	68.5	0.15	0.15	97.61	29.11
Junc 153	34.5	0.15	0.15	68.08	33.58	Junc ju11	36	0.15	0.15	83.15	47.15
Junc 154	36	0.15	0.15	68.82	32.82	Junc ju110	71.5	0.15	0.15	97.62	26.12
Junc 155	33.5	0.15	0.15	68.57	35.07	Junc ju111	70.5	0.15	0.15	96.96	26.46
Junc 156	32.8	0.15	0.15	67.89	35.09	Junc ju112	68	0.15	0.15	96.96	28.96
Junc 157	32.5	0.15	0.15	67.27	34.77	Junc ju113	69.5	0.15	0.15	96.28	26.78
Junc 158	32	0.15	0.15	66.84	34.84	Junc ju114	67	0.15	0.15	96.28	29.28

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc 159	31.7	0.15	0.15	67.03	35.33	Junc ju115	69.54	0.15	0.15	95.74	26.2
Junc 16	197.83	0	0	53.67	-144.16	Junc ju116	66	0.15	0.15	95.52	29.52
Junc 160	32	0.15	0.15	67.17	35.17	Junc ju117	68.5	0.15	0.15	95.42	26.92
Junc 161	31.3	0.15	0.15	67.15	35.85	Junc ju118	61	0.15	0.15	95.22	34.22
Junc 16-1	27.3	0.15	0.15	52.25	24.95	Junc ju119	67.2	0.15	0.15	94.88	27.68
Junc 162	30.8	0.15	0.15	67.03	36.23	Junc ju12	38.6	0.15	0.15	83.38	44.78
Junc 16-2	22	0.15	0.15	32.02	10.02	Junc ju120	61.5	0.15	0.15	94.8	33.3
Junc 163	31.2	0.15	0.15	67.03	35.83	Junc ju121	67	0.15	0.15	94.8	27.8
Junc 16-3	18	0.15	0.15	35.17	17.17	Junc ju122	60	0.15	0.15	94.76	34.76
Junc 165	84	0.15	0.15	116.43	32.43	Junc ju123	66.2	0.15	0.15	94.77	28.57
Junc 166	75.5	0.15	0.15	115.9	40.4	Junc ju124	62	0.15	0.15	94.76	32.76
Junc 167	72.8	0.15	0.15	113.27	40.47	Junc ju125	79.5	0.15	0.15	106.35	26.85
Junc 168	70.8	0.15	0.15	122.12	51.32	Junc ju126	78.5	0.15	0.15	106.3	27.8
Junc 169	71.8	0.15	0.15	122.11	50.31	Junc ju127	77.5	0.15	0.15	106.25	28.75
Junc 17	206.826	0	0	53.67	-153.15	Junc ju128	74	0.15	0.15	106.25	32.25
Junc 1-7	67.5	0.15	0.15	123.84	56.34	Junc ju129	74.625	0.15	0.15	106.23	31.6
Junc 170	73.2	0.15	0.15	122.11	48.91	Junc ju13	55	0.15	0.15	83.9	28.9
Junc 171	61.016	0.15	0.15	124.39	63.38	Junc ju130	70	0.15	0.15	106.22	36.22
Junc 172	63.1	0.15	0.15	127.23	64.13	Junc ju131	72.5	0.15	0.15	106.23	33.73
Junc 17-2	19.82	0.15	0.15	33.54	13.72	Junc ju132	76.5	0.15	0.15	106.24	29.74
Junc 173	58.2	0.15	0.15	123.74	65.54	Junc ju136	14.2	0.15	0.15	33.78	19.58
Junc 17-3	14.73	0.15	0.15	33.96	19.23	Junc ju138	15.5	0.15	0.15	33.77	18.27
Junc 174	29.5	0.15	0.15	74.1	44.6	Junc ju14	13.5	0.15	0.15	76.76	63.26
Junc 175	60.5	0	0	123.98	63.48	Junc ju15	58.5	0.15	0.15	83.89	25.39
Junc 176	61.2	0	0	123.98	62.78	Junc ju150	10.5	0.15	0.15	40.18	29.68
Junc 177	35.5	0.15	0.15	83.16	47.66	Junc ju157	10.55	0.15	0.15	40.18	29.63
Junc 178	44.5	0.15	0.15	91.17	46.67	Junc ju158	11	0.15	0.15	40.19	29.19
Junc 179	28.7	0.15	0.15	72.33	43.63	Junc ju159	10.6	0.15	0.15	40.18	29.58
Junc 18	199.835	0	0	53.67	-146.16	Junc ju16	65	0.15	0.15	83.89	18.89
Junc 1-8	97	0.15	0.15	133.12	36.12	Junc ju160	10.6	0.15	0.15	40.19	29.59
Junc 180	29.8	0.15	0.15	72.33	42.53	Junc ju161	11.2	0.15	0.15	40.22	29.02
Junc 181	31.2	0.15	0.15	72.57	41.37	Junc ju162	11.2	0.15	0.15	40.22	29.02
Junc 182	33.5	0.15	0.15	73.57	40.07	Junc ju163	10.9	0.15	0.15	40.22	29.32
Junc 183	34.5	0.15	0.15	73.89	39.39	Junc ju164	11.5	0.15	0.15	40.25	28.75
Junc 184	36.2	0.15	0.15	76.14	39.94	Junc ju165	11.5	0.15	0.15	40.26	28.76
Junc 185	36.4	0.15	0.15	85.72	49.32	Junc ju166	11	0.15	0.15	40.24	29.24
Junc 186	37.8	0.15	0.15	66.67	28.87	Junc ju167	12.4	0.15	0.15	40.28	27.88
Junc 187	29.87	0.15	0.15	65.66	35.79	Junc ju168	11.6	0.15	0.15	40.29	28.69
Junc 188	28.8	0.15	0.15	65.85	37.05	Junc ju169	12.8	0.15	0.15	40.28	27.48
Junc 189	28	0.15	0.15	65.99	37.99	Junc ju17	45.5	0.15	0.15	84.27	38.77
Junc 19	83	0.15	0.15	105.11	22.11	Junc ju170	12.5	0.15	0.15	40.3	27.8
Junc 190	12	0.15	0.15	31.32	19.32	Junc ju171	11.8	0.15	0.15	40.32	28.52
Junc 191	15.8	0.15	0.15	39	23.2	Junc ju172	13	0.15	0.15	40.29	27.29
Junc 192	10.64	0.15	0.15	31.32	20.68	Junc ju173	10	0.15	0.15	41.18	31.18
Junc 193	12	0.15	0.15	31.25	19.25	Junc ju174	11.6	0.15	0.15	40.36	28.76
Junc 194	10.4	0.15	0.15	31.25	20.85	Junc ju175	13.1	0.15	0.15	40.36	27.26
Junc 195	10.9	0.15	0.15	31.38	20.48	Junc ju176	11.7	0.15	0.15	40.35	28.65
Junc 196	11	0.15	0.15	31.51	20.51	Junc ju177	11.1	0.15	0.15	41.22	30.12
Junc 197	12.8	0.15	0.15	31.65	18.85	Junc ju178	11.5	0.15	0.15	40.43	28.93
Junc 198	16.5	0.15	0.15	32.89	16.39	Junc ju179	13.05	0.15	0.15	40.43	27.38
Junc 199	15.24	0.15	0.15	32.88	17.64	Junc ju18	45.2	0.15	0.15	84.09	38.89
Junc 2	15.981	0.15	0.15	40.21	24.23	Junc ju180	11.1	0.15	0.15	40.51	29.41
Junc 20	119.83	0	0	171.95	52.12	Junc ju181	13	0.15	0.15	40.51	27.51
Junc 200	11	0.15	0.15	31.81	20.81	Junc ju182	11	0.15	0.15	40.62	29.62
Junc 201	11.2	0.15	0.15	31.8	20.6	Junc ju183	12.34	0.15	0.15	40.62	28.28
Junc 202	10.9	0.15	0.15	31.79	20.89	Junc ju184	10.7	0.15	0.15	40.75	30.05
Junc 203	17.9	0.15	0.15	34.28	16.38	Junc ju185	12.24	0.15	0.15	40.75	28.51
Junc 204	18.1	0.15	0.15	34.28	16.18	Junc ju186	10.5	0.15	0.15	40.89	30.39
Junc 205	18.5	0.15	0.15	34.36	15.86	Junc ju187	12.1	0.15	0.15	40.89	28.79
Junc 206	16.9	0.15	0.15	33.8	16.9	Junc ju188	10.2	0.15	0.15	41.07	30.87
Junc 207	16.24	0.15	0.15	33.74	17.5	Junc ju189	12.1	0.15	0.15	41.09	28.99
Junc 208	15.64	0.15	0.15	33.17	17.53	Junc ju19	51.2	0.15	0.15	84.27	33.07
Junc 209	13.6	0.15	0.15	39.01	25.41	Junc ju190	10	0.15	0.15	41.18	31.18
Junc 21	119	0	0	179.68	60.68	Junc ju191	12.1	0.15	0.15	41.34	29.24
Junc 210	48	0.15	0.15	77.57	29.57	Junc ju192	15.5	0.15	0.15	33.77	18.27
Junc 211	27	0.15	0.15	41.72	14.72	Junc ju193	14.2	0.15	0.15	33.83	19.63
Junc 212	61.5	0.15	0.15	128.76	67.26	Junc ju194	15.5	0.15	0.15	33.75	18.25
Junc 213	21	0.15	0.15	64.58	43.58	Junc ju197	15	0.15	0.15	34.05	19.05
Junc 214	21.5	0.15	0.15	69.5	48	Junc ju199	14.37	0.15	0.15	34.7	20.33
Junc 215	27.08	0.15	0.15	45.91	18.83	Junc ju20	57	0.15	0.15	84.93	27.93

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc 216	82.976	0.15	0.15	118.46	35.48	Junc ju200	14.2	0.15	0.15	34.7	20.5
Junc 217	81.319	0.15	0.15	118.2	36.88	Junc ju201	15	0.15	0.15	33.48	18.48
Junc 218	72.5	0.15	0.15	116.11	43.61	Junc ju202	16.4	0.15	0.15	33.48	17.08
Junc 219	73.5	0.15	0.15	116.15	42.65	Junc ju203	16	0.15	0.15	33.47	17.47
Junc 22	54.5	0.15	0.15	105.11	50.61	Junc ju204	16.3	0.15	0.15	33.48	17.18
Junc 220	74.5	0.15	0.15	116.76	42.26	Junc ju205	16	0.15	0.15	33.48	17.48
Junc 221	65.1	0.15	0.15	98.02	32.92	Junc ju206	15.5	0.15	0.15	33.48	17.98
Junc 222	44.783	0.15	0.15	98.05	53.26	Junc ju207	19	0.15	0.15	42.39	23.39
Junc 223	44.17	0.15	0.15	98.01	53.84	Junc ju209	17	0.15	0.15	41.93	24.93
Junc 227	45	0.15	0.15	103.14	58.14	Junc ju21	34	0.15	0.15	81.5	47.5
Junc 228	47	0.15	0.15	80.37	33.37	Junc ju210	18	0.15	0.15	42.25	24.25
Junc 229	14.7	0.15	0.15	33.51	18.81	Junc ju211	18.24	0.15	0.15	42.26	24.02
Junc 23	26.2	0.15	0.15	52.26	26.06	Junc ju212	18	0.15	0.15	42.13	24.13
Junc 230	14.9	0.15	0.15	33.52	18.62	Junc ju213	17.5	0.15	0.15	42.12	24.62
Junc 231	15	0.15	0.15	33.52	18.52	Junc ju214	16.84	0.15	0.15	41.54	24.7
Junc 232	18.8	0.15	0.15	41.68	22.88	Junc ju216	17	0.15	0.15	40.97	23.97
Junc 233	18.8	0.15	0.15	41.68	22.88	Junc ju217	16.5	0.15	0.15	41.19	24.69
Junc 234	4	0.15	0.15	41.68	37.68	Junc ju218	16.9	0.15	0.15	41.09	24.19
Junc 235	18.1	0.15	0.15	41.69	23.59	Junc ju219	17.1	0.15	0.15	41.02	23.92
Junc 236	19	0.15	0.15	41.69	22.69	Junc ju22	20.2	0.15	0.15	81.5	61.3
Junc 237	18.2	0.15	0.15	41.81	23.61	Junc ju220	20.7	0.15	0.15	40.71	20.01
Junc 238	19.2	0.15	0.15	41.81	22.61	Junc ju23	14.8	0.15	0.15	77.54	62.74
Junc 239	18.5	0.15	0.15	41.78	23.28	Junc ju24	15.5	0.15	0.15	77.54	62.04
Junc 24	24	0.15	0.15	50.14	26.14	Junc ju261	49.8	0.15	0.15	81.16	31.36
Junc 240	18.5	0.15	0.15	41.78	23.28	Junc ju269	54.9	0.15	0.15	98.45	43.55
Junc 241	20	0.15	0.15	40.7	20.7	Junc ju282	27.4	0.15	0.15	52.22	24.82
Junc 242	20.6	0.15	0.15	40.7	20.1	Junc ju3	89.1	0.15	0.15	133.61	44.51
Junc 243	19.8	0.15	0.15	40.7	20.9	Junc ju33	30.5	0.15	0.15	71.7	41.2
Junc 244	20.5	0.15	0.15	40.7	20.2	Junc ju34	32.2	0.15	0.15	71.71	39.51
Junc 245	19.5	0.15	0.15	40.73	21.23	Junc ju35	30.8	0.15	0.15	71.7	40.9
Junc 246	19.55	0.15	0.15	40.73	21.18	Junc ju36	33.2	0.15	0.15	71.73	38.53
Junc 247	13.5	0.15	0.15	39.01	25.51	Junc ju37	31	0.15	0.15	71.72	40.72
Junc 248	16.5	0.15	0.15	39.01	22.51	Junc ju38	34	0.15	0.15	71.76	37.76
Junc 249	13.95	0.15	0.15	39	25.05	Junc ju4	99.5	0.15	0.15	133.57	34.07
Junc 25	21.793	0.15	0.15	50.9	29.11	Junc ju40	37.5	0.15	0.15	74.43	36.93
Junc 250	16.3	0.15	0.15	39	22.7	Junc ju41	44.5	0.15	0.15	80.62	36.12
Junc 251	13.9	0.15	0.15	38.99	25.09	Junc ju42	37.2	0.15	0.15	74.81	37.61
Junc 252	16.1	0.15	0.15	39	22.9	Junc ju43	42	0.15	0.15	74.8	32.8
Junc 253	18.5	0.15	0.15	41.15	22.65	Junc ju438	12.3	0.15	0.15	31.72	19.42
Junc 254	14	0.15	0.15	41.15	27.15	Junc ju44	36.5	0.15	0.15	75.24	38.74
Junc 255	18.5	0.15	0.15	41	22.5	Junc ju45	40	0.15	0.15	75.23	35.23
Junc 256	17.5	0.15	0.15	41	23.5	Junc ju46	43	0.15	0.15	80.51	37.51
Junc 257	12.5	0.15	0.15	40.22	27.72	Junc ju47	33.8	0.15	0.15	74.28	40.48
Junc 258	14.5	0.15	0.15	40.23	25.73	Junc ju477	9.9	0.15	0.15	31.68	21.78
Junc 259	14.6	0.15	0.15	40.43	25.83	Junc ju478	11.2	0.15	0.15	31.79	20.59
Junc 26	10.2	0.15	0.15	31.06	20.86	Junc ju483	10.2	0.15	0.15	31.76	21.56
Junc 260	14.8	0.15	0.15	40.44	25.64	Junc ju487	11.1	0.15	0.15	31.9	20.8
Junc 261	14.8	0.15	0.15	40.91	26.11	Junc ju49	38.35	0.15	0.15	74.28	35.93
Junc 262	16.5	0.15	0.15	40.91	24.41	Junc ju5	94.2	0.15	0.15	133.59	39.39
Junc 263	16.6	0.15	0.15	40.95	24.35	Junc ju50	43	0.15	0.15	74.27	31.27
Junc 264	17	0.15	0.15	40.94	23.94	Junc ju51	42	0.15	0.15	81.79	39.79
Junc 265	17.1	0.15	0.15	41.33	24.23	Junc ju52	40.2	0.15	0.15	98.23	58.03
Junc 266	17	0.15	0.15	41.33	24.33	Junc ju53	43	0.15	0.15	80.96	37.96
Junc 267	17.3	0.15	0.15	41.25	23.95	Junc ju539	15.55	0.15	0.15	35.05	19.5
Junc 268	12.5	0.15	0.15	41.06	28.56	Junc ju54	41.5	0.15	0.15	80.36	38.86
Junc 269	12.2	0.15	0.15	41.06	28.86	Junc ju540	14.6	0.15	0.15	34.41	19.81
Junc 27	10.1	0.15	0.15	31.06	20.96	Junc ju541	15.9	0.15	0.15	35.06	19.16
Junc 2-7	74	0.15	0.15	126.1	52.1	Junc ju55	41.8	0.15	0.15	80.49	38.69
Junc 270	12	0.15	0.15	41.06	29.06	Junc ju550	8.54	0.15	0.15	31	22.46
Junc 271	12.9	0.15	0.15	40.63	27.73	Junc ju56	43.5	0.15	0.15	80.69	37.19
Junc 272	12.6	0.15	0.15	40.63	28.03	Junc ju567	9.7	0.15	0.15	31.04	21.34
Junc 273	12	0.15	0.15	40.63	28.63	Junc ju57	44	0.15	0.15	80.62	36.62
Junc 274	13.1	0.15	0.15	40.64	27.54	Junc ju58	42	0.15	0.15	80.51	38.51
Junc 275	74.6	0.15	0.15	97.07	22.47	Junc ju60	49	0.15	0.15	77.57	28.57
Junc 276	74.8	0.15	0.15	96.95	22.15	Junc ju61	47	0.15	0.15	77.57	30.57
Junc 277	64.5	0.15	0.15	97.01	32.51	Junc ju628	66.45	0.15	0.15	124.44	57.99
Junc 278	64	0.15	0.15	97.56	33.56	Junc ju63	48.9	0.15	0.15	77.28	28.38
Junc 279	50.07	0.15	0.15	76.11	26.04	Junc ju64	52	0.15	0.15	77.06	25.06
Junc 28	73	0.15	0.15	103.76	30.76	Junc ju65	49	0.15	0.15	76.79	27.79
Junc 2-8	98.5	0.15	0.15	133.11	34.61	Junc ju66	51.8	0.15	0.15	77.08	25.28

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc 280	58.5	0.15	0.15	95.68	37.18	Junc ju67	49	0.15	0.15	77.36	28.36
Junc 281	66	0.15	0.15	96.53	30.53	Junc ju674	13.6	0.15	0.15	40.66	27.06
Junc 282	64	0.15	0.15	96.13	32.13	Junc ju68	48.8	0.15	0.15	77.16	28.36
Junc 283	63	0.15	0.15	95.97	32.97	Junc ju69	51	0.15	0.15	77.07	26.07
Junc 284	28.2	0.15	0.15	37.81	9.61	Junc ju7	2.76	0.15	0.15	67.45	64.69
Junc 285	25.2	0.15	0.15	38.56	13.36	Junc ju70	50.5	0.15	0.15	77.02	26.52
Junc 286	46	0.15	0.15	77.01	31.01	Junc ju71	48	0.15	0.15	77.07	29.07
Junc 287	47.2	0.15	0.15	77.05	29.85	Junc ju72	50	0.15	0.15	77.19	27.19
Junc 288	47.7	0.15	0.15	77.14	29.44	Junc ju73	53	0.15	0.15	76.4	23.4
Junc 289	5.8	0.15	0.15	12.58	6.78	Junc ju773	67.8	0.15	0.15	122.2	54.4
Junc 29	29	0.15	0.15	52.22	23.22	Junc ju774	70.7	0.15	0.15	122.17	51.47
Junc 290	5.2	0.15	0.15	12.59	7.39	Junc ju775	63.8	0.15	0.15	122.17	58.37
Junc 291	16	0.15	0.15	32.75	16.75	Junc ju776	22.3	0.15	0.15	32	9.7
Junc 292	16.5	0.15	0.15	32.74	16.24	Junc ju778	24.8	0.15	0.15	32.04	7.24
Junc 293	16.5	0.15	0.15	32.74	16.24	Junc ju779	22.4	0.15	0.15	32	9.6
Junc 294	16	0.15	0.15	32.74	16.74	Junc ju782	27.2	0.15	0.15	32.02	4.82
Junc 295	14.565	0.15	0.15	32.95	18.38	Junc ju786	23.2	0.15	0.15	31.95	8.75
Junc 296	14.503	0.15	0.15	32.95	18.45	Junc ju787	23.5	0.15	0.15	31.95	8.45
Junc 297	29.412	0.15	0.15	85.45	56.03	Junc ju788	23.1	0.15	0.15	31.95	8.85
Junc 298	30.5	0.15	0.15	49.73	19.23	Junc ju789	22.9	0.15	0.15	31.97	9.07
Junc 299	30.8	0.15	0.15	49.74	18.94	Junc ju790	23	0.15	0.15	31.97	8.97
Junc 3	27.743	0.15	0.15	37.31	9.57	Junc ju791	22.8	0.15	0.15	32.03	9.23
Junc 30	102	0	0	169.96	67.96	Junc ju792	22.5	0.15	0.15	31.98	9.48
Junc 300	29	0.15	0.15	49.71	20.71	Junc ju793	7	0.15	0.15	36.84	29.84
Junc 301	45	0.15	0.15	79.64	34.64	Junc ju794	8.7	0.15	0.15	36.87	28.17
Junc 302	55.5	0.15	0.15	76.82	21.32	Junc ju795	6.4	0.15	0.15	36.84	30.44
Junc 303	56.24	0.15	0.15	76.87	20.63	Junc ju796	7	0.15	0.15	36.84	29.84
Junc 304	64.23	0.15	0.15	98	33.77	Junc ju8	60.1	0.15	0.15	86.24	26.14
Junc 305	59.5	0.15	0.15	96.25	36.75	Junc ju80	70	0.15	0.15	100.56	30.56
Junc 306	85.8	0.15	0.15	111.52	25.72	Junc ju800	26.2	0.15	0.15	32.1	5.9
Junc 307	91.2	0.15	0.15	118.15	26.95	Junc ju801	26.5	0.15	0.15	32.1	5.6
Junc 308	110	0.15	0.15	121.96	11.96	Junc ju802	26.5	0.15	0.15	32.1	5.6
Junc 309	104.9	0.15	0.15	114.72	9.82	Junc ju803	2.95	0.15	0.15	14.68	11.73
Junc 31	105	0	0	179.9	74.9	Junc ju804	3.75	0.15	0.15	14.67	10.92
Junc 310	104.4	0.15	0.15	143.41	39.01	Junc ju805	3.5	0.15	0.15	14.56	11.06
Junc 311	106	0.15	0.15	134.04	28.04	Junc ju806	3.7	0.15	0.15	14.54	10.84
Junc 312	104.5	0.15	0.15	153.69	49.19	Junc ju807	3.6	0.15	0.15	14.55	10.95
Junc 313	104.3	0.15	0.15	143.4	39.1	Junc ju808	3.95	0.15	0.15	14.54	10.59
Junc 314	106.2	0.15	0.15	134.04	27.84	Junc ju809	3.6	0.15	0.15	14.54	10.94
Junc 315	90.9	0.15	0.15	108.45	17.55	Junc ju810	4	0.15	0.15	14.54	10.54
Junc 316	93.1	0.15	0.15	108.72	15.62	Junc ju811	3.95	0.15	0.15	14.54	10.59
Junc 317	95.3	0.15	0.15	109.01	13.71	Junc ju812	4.2	0.15	0.15	14.53	10.33
Junc 318	92.5	0.15	0.15	108.16	15.66	Junc ju813	4	0.15	0.15	14.53	10.53
Junc 319	89.9	0.15	0.15	108.72	18.82	Junc ju814	4.1	0.15	0.15	14.53	10.43
Junc 32	100	0	0	168.83	68.83	Junc ju816	25	0.15	0.15	52.05	27.05
Junc 320	93.5	0.15	0.15	109.22	15.72	Junc ju819	28.4	0.15	0.15	65.63	37.23
Junc 321	97.7	0.15	0.15	111.54	13.84	Junc ju820	37	0.15	0.15	65.38	28.38
Junc 322	104.1	0.15	0.15	111.53	7.43	Junc ju821	31.9	0.15	0.15	65.6	33.7
Junc 323	82.5	0.15	0.15	106.41	23.91	Junc ju822	31.8	0.15	0.15	65.77	33.97
Junc 324	88.2	0.15	0.15	106.8	18.6	Junc ju823	32.8	0.15	0.15	65.44	32.64
Junc 325	91.5	0.15	0.15	106.99	15.49	Junc ju824	33.2	0.15	0.15	65.28	32.08
Junc 326	90.5	0.15	0.15	106.99	16.49	Junc ju825	32.58	0.15	0.15	65.28	32.7
Junc 327	86.5	0.15	0.15	106.99	20.49	Junc ju826	33.1	0.15	0.15	65.28	32.18
Junc 328	87.489	0.15	0.15	107	19.51	Junc ju827	32.8	0.15	0.15	65.3	32.5
Junc 329	36.6	0.15	0.15	67.01	30.41	Junc ju828	33.8	0.15	0.15	65.25	31.45
Junc 33	189.836	0	0	172.75	-17.09	Junc ju829	32.8	0.15	0.15	65.38	32.58
Junc 330	37.8	0.15	0.15	67.01	29.21	Junc ju830	34	0.15	0.15	65.38	31.38
Junc 331	38.54	0.15	0.15	67.02	28.48	Junc ju831	35.5	0.15	0.15	65.38	29.88
Junc 332	38.7	0.15	0.15	67.06	28.36	Junc ju832	36.4	0.15	0.15	65.23	28.83
Junc 333	39.2	0.15	0.15	67.1	27.9	Junc ju835	73.5	0.15	0.15	116.87	43.37
Junc 334	37.34	0.15	0.15	67.01	29.67	Junc ju842	66.5	0.15	0.15	122.18	55.68
Junc 335	37.8	0.15	0.15	67.03	29.23	Junc ju843	58.24	0.15	0.15	123.9	65.66
Junc 336	38.5	0.15	0.15	67.06	28.56	Junc ju844	62.57	0.15	0.15	122.17	59.6
Junc 337	40.3	0.15	0.15	67.14	26.84	Junc ju845	72.5	0.15	0.15	122.12	49.62
Junc 338	43.5	0.15	0.15	67.62	24.12	Junc ju846	74.2	0.15	0.15	122.11	47.91
Junc 339	43	0.15	0.15	67.62	24.62	Junc ju847	68.8	0.15	0.15	122.14	53.34
Junc 34	56	0.18	0.18	115.83	59.83	Junc ju848	70.8	0.15	0.15	122.13	51.33
Junc 340	42.8	0.15	0.15	67.63	24.83	Junc ju849	69.5	0.15	0.15	122.12	52.62
Junc 341	43	0.15	0.15	67.27	24.27	Junc ju850	70.5	0.15	0.15	122.13	51.63
Junc 342	44.1	0.15	0.15	68.14	24.04	Junc ju851	72.6	0.15	0.15	121.93	49.33

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc 343	44	0.15	0.15	68.14	24.14	Junc ju852	71	0.15	0.15	121.52	50.52
Junc 344	44	0.15	0.15	67.36	23.36	Junc ju853	34.1	0.15	0.15	67.11	33.01
Junc 345	47.54	0.15	0.15	69.02	21.48	Junc ju854	34.874	0.15	0.15	66.63	31.75
Junc 346	48.5	0.15	0.15	67.4	18.9	Junc ju855	35.6	0.15	0.15	66.61	31.01
Junc 347	50.54	0.15	0.15	67.4	16.86	Junc ju856	34	0.15	0.15	66.99	32.99
Junc 348	11.5	0.15	0.15	62.77	51.27	Junc ju858	34.6	0.15	0.15	67.15	32.55
Junc 349	9.5	0.15	0.15	62.74	53.24	Junc ju860	33.5	0.15	0.15	67.16	33.66
Junc 35	56.583	0.18	0.18	118.08	61.5	Junc ju861	32.8	0.15	0.15	67.17	34.37
Junc 350	48.152	0.15	0.15	108.55	60.39	Junc ju862	33.5	0.15	0.15	67.16	33.66
Junc 351	6.5	0.15	0.15	62.72	56.22	Junc ju863	34.7	0.15	0.15	67.15	32.45
Junc 352	3.5	0.15	0.15	62.72	59.22	Junc ju865	32.5	0.15	0.15	67.13	34.63
Junc 353	8.8	0.15	0.15	67.43	58.63	Junc ju867	35.8	0.15	0.15	66.66	30.86
Junc 354	3	0.15	0.15	67.44	64.44	Junc ju868	35	0.15	0.15	70.87	35.87
Junc 355	4.4	0.15	0.15	82.37	77.97	Junc ju869	34.8	0.15	0.15	70.87	36.07
Junc 356	54.5	0.15	0.15	125.76	71.26	Junc ju870	33.5	0.15	0.15	69.86	36.36
Junc 357	51.5	0.15	0.15	123.97	72.47	Junc ju871	34	0.15	0.15	71.31	37.31
Junc 358	56.4	0.15	0.15	123.98	67.58	Junc ju872	27.3	0.15	0.15	32	4.7
Junc 359	42.87	0.15	0.15	128.89	86.02	Junc ju873	23	0.15	0.15	31.94	8.94
Junc 36	93.5	0.15	0.15	106.03	12.53	Junc ju874	25.5	0.15	0.15	31.95	6.45
Junc 360	100	0.15	0.15	133.57	33.57	Junc ju875	26.1	0.15	0.15	31.95	5.85
Junc 361	73	0.15	0.15	102.62	29.62	Junc ju876	24.6	0.15	0.15	31.94	7.34
Junc 362	69	0.15	0.15	101.75	32.75	Junc ju877	25.3	0.15	0.15	31.94	6.64
Junc 363	69.5	0.15	0.15	102.97	33.47	Junc ju878	23.8	0.15	0.15	31.95	8.15
Junc 364	82.2	0.15	0.15	102.01	19.81	Junc ju879	24.1	0.15	0.15	31.95	7.85
Junc 365	93.7	0.15	0.15	119.1	25.4	Junc ju880	23	0.15	0.15	31.96	8.96
Junc 366	99	0.15	0.15	121.59	22.59	Junc ju881	24.5	0.15	0.15	31.94	7.44
Junc 367	100	0.15	0.15	121.9	21.9	Junc ju882	25.55	0.15	0.15	31.95	6.4
Junc 368	80.5	0.15	0.15	106.42	25.92	Junc ju883	25.5	0.15	0.15	31.95	6.45
Junc 369	83.5	0.15	0.15	102.01	18.51	Junc ju884	22.7	0.15	0.15	32.11	9.41
Junc 37	93.3	0.15	0.15	106.02	12.72	Junc ju885	27.5	0.15	0.15	32.11	4.61
Junc 3-7	75.5	0.15	0.15	126.12	50.62	Junc ju886	24.9	0.15	0.15	32.04	7.14
Junc 370	111.5	0.15	0.15	122.11	10.61	Junc ju887	24.5	0.15	0.15	32.04	7.54
Junc 371	67.5	0.15	0.15	98.54	31.04	Junc ju888	25.5	0.15	0.15	32.06	6.56
Junc 372	110.8	0.15	0.15	122.03	11.23	Junc ju889	25.5	0.15	0.15	32.06	6.56
Junc 373	115.5	0.15	0.15	120.84	5.34	Junc ju890	27.5	0.15	0.15	52.26	24.76
Junc 374	101.5	0.15	0.15	135.17	33.67	Junc ju891	20.9	0.15	0.15	38.38	17.48
Junc 375	102.8	0.15	0.15	135.4	32.6	Junc ju892	13.9	0.15	0.15	34.36	20.46
Junc 376	97.5	0.15	0.15	121.31	23.81	Junc ju893	14	0.15	0.15	34.37	20.37
Junc 377	99.5	0.15	0.15	121.31	21.81	Junc ju894	13.95	0.15	0.15	34.42	20.47
Junc 378	100	0.15	0.15	120.79	20.79	Junc ju896	15.8	0.15	0.15	34.41	18.61
Junc 379	100	0.15	0.15	129.39	29.39	Junc ju897	16.3	0.15	0.15	34.59	18.29
Junc 38	38	0.15	0.15	82.04	44.04	Junc ju898	15	0.15	0.15	34.66	19.66
Junc 3-8	98	0.15	0.15	133.11	35.11	Junc ju899	15.8	0.15	0.15	35.09	19.29
Junc 380	98.7	0.15	0.15	129.39	30.69	Junc ju9	33.8	0.15	0.15	81.42	47.62
Junc 381	98.62	0.15	0.15	127.16	28.54	Junc ju900	16.5	0.15	0.15	35.09	18.59
Junc 382	97.8	0.15	0.15	127.16	29.36	Junc ju901	15.5	0.15	0.15	35.07	19.57
Junc 383	82.2	0.15	0.15	101.95	19.75	Junc ju902	16	0.15	0.15	35.08	19.08
Junc 384	82	0.15	0.15	101.92	19.92	Junc ju903	15.5	0.15	0.15	35.05	19.55
Junc 385	94	0.15	0.15	119.03	25.03	Junc ju904	17.5	0.15	0.15	35.17	17.67
Junc 386	95	0.15	0.15	119.04	24.04	Junc ju906	16.9	0.15	0.15	35.62	18.72
Junc 387	73.8	0.15	0.15	104.68	30.88	Junc ju907	17.5	0.15	0.15	35.15	17.65
Junc 388	70	0.15	0.15	105.1	35.1	Junc ju909	12.5	0.15	0.15	31.9	19.4
Junc 389	70.13	0.15	0.15	105.18	35.05	Junc ju911	12	0.15	0.15	31.85	19.85
Junc 39	11.97	0.15	0.15	62.74	50.77	Junc ju912	10	0.15	0.15	31.72	21.72
Junc 390	73	0.15	0.15	104.81	31.81	Junc ju913	10.8	0.15	0.15	31.81	21.01
Junc 391	84	0.15	0.15	106.42	22.42	Junc ju915	8	0.15	0.15	31.11	23.11
Junc 392	82.5	0.15	0.15	106.24	23.74	Junc ju916	10.4	0.15	0.15	31.13	20.73
Junc 393	48.9	0.15	0.15	91.57	42.67	Junc ju917	9.75	0.15	0.15	31.03	21.28
Junc 394	49.8	0.15	0.15	93.2	43.4	Junc ju918	10	0.15	0.15	31.03	21.03
Junc 395	50.1	0.15	0.15	93.64	43.54	Junc ju919	8.1	0.15	0.15	31.13	23.03
Junc 396	50.7	0.15	0.15	93.96	43.26	Junc ju920	10.8	0.15	0.15	31.77	20.97
Junc 397	68.2	0.15	0.15	98.53	30.33	Junc ju921	10.95	0.15	0.15	31.77	20.82
Junc 398	68.8	0.15	0.15	98.53	29.73	Junc ju922	12.9	0.15	0.15	31.78	18.88
Junc 399	55	0.15	0.15	75.88	20.88	Junc ju924	12.9	0.15	0.15	31.82	18.92
Junc 3-A	148	0.15	0.15	154.58	6.58	Junc ju925	12.95	0.15	0.15	31.82	18.87
Junc 3-n	35	0.15	0.15	49.86	14.86	Junc ju926	13.1	0.15	0.15	31.89	18.79
Junc 4	26.338	0.15	0.15	37.31	10.97	Junc ju927	13.05	0.15	0.15	31.88	18.83
Junc 40	18.89	0.15	0.15	45.94	27.05	Junc ju929	12.2	0.15	0.15	31.38	19.18
Junc 400	58.5	0.15	0.15	98.93	40.43	Junc ju930	12	0.15	0.15	31.6	19.6
Junc 401	97.3	0.15	0.15	102.22	4.92	Junc ju931	11.2	0.15	0.15	31.58	20.38

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc 402	40.5	0.15	0.15	52.92	12.42	Junc ju932	10.2	0.15	0.15	31.21	21.01
Junc 403	40.8	0.15	0.15	52.92	12.12	Junc ju933	12	0.15	0.15	31.21	19.21
Junc 404	8.5	0.15	0.15	36.47	27.97	Junc ju934	9.5	0.15	0.15	31.19	21.69
Junc 405	7.8	0.15	0.15	36.46	28.66	Junc ju935	10	0.15	0.15	31.2	21.2
Junc 406	9.3	0.15	0.15	41.8	32.5	Junc ju936	10.2	0.15	0.15	12.7	2.5
Junc 407	9.2	0.15	0.15	41.81	32.61	Junc ju937	6.9	0.15	0.15	12.7	5.8
Junc 408	14.3	0.15	0.15	33.77	19.47	Junc ju939	7.7	0.15	0.15	12.71	5.01
Junc 409	17.8	0.15	0.15	42.29	24.49	Junc ju940	8.2	0.15	0.15	12.71	4.51
Junc 41	23.48	0.15	0.15	63.96	40.48	Junc ju941	8.9	0.15	0.15	12.72	3.82
Junc 410	17	0.15	0.15	41.05	24.05	Junc ju942	8.4	0.15	0.15	12.71	4.31
Junc 411	19	0.15	0.15	41.05	22.05	Junc ju943	9.9	0.15	0.15	12.71	2.81
Junc 412	12.8	0.15	0.15	41.47	28.67	Junc ju944	8.9	0.15	0.15	12.72	3.82
Junc 413	13.2	0.15	0.15	41.83	28.63	Junc ju945	8.64	0.15	0.15	12.71	4.07
Junc 414	18.2	0.15	0.15	38.56	20.36	Junc ju946	8.94	0.15	0.15	12.72	3.78
Junc 415	18.25	0.15	0.15	38.56	20.31	Junc ju947	8.84	0.15	0.15	12.72	3.88
Junc 416	19	0.15	0.15	38.61	19.61	Junc ju948	9.5	0.15	0.15	12.71	3.21
Junc 417	22	0.15	0.15	33.04	11.04	Junc ju949	9.9	0.15	0.15	12.71	2.81
Junc 418	24.8	0.15	0.15	33.19	8.39	Junc ju950	10	0.15	0.15	12.72	2.72
Junc 419	22.6	0.15	0.15	42.92	20.32	Junc ju951	10.5	0.15	0.15	12.72	2.22
Junc 42	8.06	0.15	0.15	67.4	59.34	Junc ju952	10	0.15	0.15	12.71	2.71
Junc 420	23.508	0.15	0.15	42.92	19.42	Junc ju953	16	0.15	0.15	33.48	17.48
Junc 421	23.8	0.15	0.15	42.88	19.08	Junc ju954	16.1	0.15	0.15	33.53	17.43
Junc 422	24.7	0.15	0.15	42.88	18.18	Junc ju955	17	0.15	0.15	41.29	24.29
Junc 423	28	0.15	0.15	41.72	13.72	Junc ju96	73	0.15	0.15	100.76	27.76
Junc 424	25.5	0.15	0.15	42.09	16.59	Junc ju97	70.8	0.15	0.15	100.76	29.96
Junc 425	26.6	0.15	0.15	42.05	15.45	Junc ju98	74.2	0.15	0.15	100.76	26.56
Junc 426	26.8	0.15	0.15	41.73	14.93	Junc ju99	71.2	0.15	0.15	100.77	29.57
Junc 427	27.8	0.15	0.15	41.72	13.92	Junc n100-3	63.14	0.15	0.15	100.95	37.81
Junc 428	27.15	0.15	0.15	41.72	14.57	Junc n100-5	46.3	0.15	0.15	77.3	31
Junc 429	24.5	0.15	0.15	42.73	18.23	Junc n1006	11	0.15	0.15	45.94	34.94
Junc 43	19.68	0.15	0.15	54.39	34.71	Junc n101-3	63	0.15	0.15	100.96	37.96
Junc 430	22.4	0.15	0.15	42.72	20.32	Junc n1014	12.52	0.15	0.15	33.58	21.06
Junc 431	22.5	0.15	0.15	42.89	20.39	Junc n101-5	50.5	0.15	0.15	82.38	31.88
Junc 432	25.5	0.15	0.15	42.9	17.4	Junc n1018	22.5	0.15	0.15	46.15	23.65
Junc 433	25.8	0.15	0.15	42.97	17.17	Junc n102-13	5.8	0.15	0.15	79.89	74.09
Junc 434	28.3	0.15	0.15	42.97	14.67	Junc n102-3	63.57	0.15	0.15	100.97	37.4
Junc 435	28.75	0.15	0.15	45.83	17.08	Junc n102-5	46.8	0.15	0.15	82.38	35.58
Junc 436	28.6	0.15	0.15	45.84	17.24	Junc n1026	19.809	0.15	0.15	46.02	26.22
Junc 437	29.8	0.15	0.15	40.12	10.32	Junc n1027	17.8	0.15	0.15	45.93	28.13
Junc 438	27.6	0.15	0.15	40.07	12.47	Junc n103-3	62.5	0.15	0.15	100.98	38.48
Junc 439	27.5	0.15	0.15	40.06	12.56	Junc n103-5	51.2	0.15	0.15	87.04	35.84
Junc 44	13.47	0.15	0.15	62.74	49.27	Junc n1037	14.71	0.15	0.15	38.81	24.1
Junc 440	28.8	0.15	0.15	40.05	11.25	Junc n104-3	62.5	0.15	0.15	100.98	38.48
Junc 441	27	0.15	0.15	40.05	13.05	Junc n1044	13.95	0.15	0.15	33.05	19.1
Junc 442	28.2	0.15	0.15	40.05	11.85	Junc n104-5	48.6	0.15	0.15	87.04	38.44
Junc 443	61	0.15	0.15	95.2	34.2	Junc n1046	13.8	0.15	0.15	33.66	19.86
Junc 444	63.5	0.15	0.15	95.21	31.71	Junc n1047	15.7	0.15	0.15	33.65	17.95
Junc 445	63.5	0.15	0.15	95.22	31.72	Junc n1049	15.52	0.15	0.15	33.66	18.14
Junc 446	64.5	0.15	0.15	95.21	30.71	Junc n1051	16.5	0.15	0.15	38.82	22.32
Junc 447	63.5	0.15	0.15	95.21	31.71	Junc n1053	18.2	0.15	0.15	37.6	19.4
Junc 448	28.2	0.15	0.15	82.58	54.38	Junc n105-3	63.1	0.15	0.15	100.89	37.79
Junc 449	27	0.15	0.15	82.58	55.58	Junc n1054	19.2	0.15	0.15	44.56	25.36
Junc 45	15.18	0.15	0.15	62.72	47.54	Junc n105-5	46.2	0.15	0.15	86.91	40.71
Junc 450	41.1	0.15	0.15	52.09	10.99	Junc n1060	17.19	0.15	0.15	33.57	16.38
Junc 451	10.5	0.15	0.15	34.97	24.47	Junc n1061	18.72	0.15	0.15	33.52	14.8
Junc 452	10.3	0.15	0.15	34.83	24.53	Junc n1062	20.99	0.15	0.15	33.54	12.55
Junc 453	10	0.15	0.15	34.82	24.82	Junc n106-3	64.5	0.15	0.15	100.96	36.46
Junc 454	7	0.15	0.15	12.7	5.7	Junc n1064	19.52	0.15	0.15	37.32	17.8
Junc 455	8.8	0.15	0.15	12.7	3.9	Junc n106-5	48.6	0.15	0.15	86.91	38.31
Junc 456	9.8	0.15	0.15	12.69	2.89	Junc n1068	23.8	0.15	0.15	45.51	21.71
Junc 457	16.1	0.15	0.15	36.08	19.98	Junc n10-7	83.5	0.15	0.15	132.49	48.99
Junc 458	16.3	0.15	0.15	36.08	19.78	Junc n1070	19.8	0.15	0.15	45.49	25.69
Junc 459	32.9	0.15	0.15	49.78	16.88	Junc n1071	21.5	0.15	0.15	45.49	23.99
Junc 46	16.5	0.15	0.15	62.64	46.14	Junc n107-13	33	0.15	0.15	64.2	31.2
Junc 460	27.8	0.15	0.15	49.77	21.97	Junc n1073	21.6	0.15	0.15	35.58	13.98
Junc 461	28.2	0.15	0.15	49.81	21.61	Junc n107-3	65.8	0.15	0.15	100.96	35.16
Junc 462	28.2	0.15	0.15	49.65	21.45	Junc n107-5	46	0.15	0.15	82.96	36.96
Junc 463	28.7	0.15	0.15	51.39	22.69	Junc n1078	32.3	0.15	0.15	67.03	34.73
Junc 464	28.7	0.15	0.15	49.66	20.96	Junc n1079	29.5	0.15	0.15	53.23	23.73
Junc 465	29.96	0.15	0.15	49.95	19.99	Junc n10-8	91.8	0.15	0.15	133.21	41.41

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc 466	29.96	0.15	0.15	49.71	19.75	Junc n108-5	46.8	0.15	0.15	82.95	36.15
Junc 467	31.058	0.15	0.15	49.73	18.67	Junc n1086	26.8	0.15	0.15	52.17	25.37
Junc 468	32.2	0.15	0.15	49.76	17.56	Junc n1088	27.2	0.15	0.15	52.17	24.97
Junc 469	34.95	0.15	0.15	52.16	17.21	Junc n1091	21.55	0.15	0.15	37.33	15.78
Junc 47	33.05	0.15	0.15	92.1	59.05	Junc n1093	24.65	0.15	0.15	37.41	12.76
Junc 470	34.95	0.15	0.15	52.19	17.24	Junc n109-3	63	0.15	0.15	101.13	38.13
Junc 471	138.5	0.15	0.15	157.97	19.47	Junc n1095	25.49	0.15	0.15	37.28	11.79
Junc 472	31.8	0.15	0.15	82.57	50.77	Junc n1096	25.58	0.15	0.15	37.28	11.7
Junc 473	10.86	0.15	0.15	31.73	20.87	Junc n1097	27.42	0.15	0.15	37.28	9.86
Junc 474	11.5	0.15	0.15	31.73	20.23	Junc n1098	27.24	0.15	0.15	37.31	10.07
Junc 475	17	0.15	0.15	32.94	15.94	Junc n10-A	111	0	0	208.01	97.01
Junc 476	17.2	0.15	0.15	32.93	15.73	Junc n10-n	6.95	0.15	0.15	12.92	5.97
Junc 477	16.95	0.15	0.15	40.21	23.26	Junc n110-3	63.8	0.15	0.15	101.17	37.37
Junc 478	43.8	0.15	0.15	125.96	82.16	Junc n110-5	41	0.15	0.15	52.94	11.94
Junc 479	61.8	0.15	0.15	127.34	65.54	Junc n111-3	65.5	0.15	0.15	101.28	35.78
Junc 48	34.11	0.15	0.15	92.1	57.99	Junc n111-5	40.5	0.15	0.15	52.92	12.42
Junc 4-8	105	0.15	0.15	133.11	28.11	Junc n112-13	19.5	0.15	0.15	64.17	44.67
Junc 480	14.5	0.15	0.15	82.14	67.64	Junc n112-3	66.7	0.15	0.15	101.73	35.03
Junc 481	14.95	0.15	0.15	33.99	19.04	Junc n112-5	41	0.15	0.15	53.08	12.08
Junc 482	18.7	0.15	0.15	33.57	14.87	Junc n113-3	66.2	0.15	0.15	101.85	35.65
Junc 483	10.9	0.15	0.15	35.98	25.08	Junc n113-5	40	0.15	0.15	53.08	13.08
Junc 484	10.2	0.15	0.15	36.03	25.83	Junc n11-4	2.9	0.15	0.15	14.52	11.62
Junc 485	10.7	0.15	0.15	35.99	25.29	Junc n114-13	51.2	0.15	0.15	64.17	12.97
Junc 486	10.8	0.15	0.15	35.98	25.18	Junc n114-3	66.9	0.15	0.15	101.91	35.01
Junc 487	10.3	0.15	0.15	33.7	23.4	Junc n114-5	41.2	0.15	0.15	53.83	12.63
Junc 488	50.5	0.15	0.15	87.54	37.04	Junc n115-5	40.5	0.15	0.15	53.83	13.33
Junc 489	8.5	0.15	0.15	62.62	54.12	Junc n116-3	69.6	0.15	0.15	102.18	32.58
Junc 49	39.23	0.15	0.15	97.92	58.69	Junc n116-5	41.78	0.15	0.15	54.65	12.87
Junc 490	7	0.15	0.15	62.62	55.62	Junc n11-7	83	0.15	0.15	132.28	49.28
Junc 491	6.5	0.15	0.15	62.63	56.13	Junc n117-3	71.2	0.15	0.15	102.78	31.58
Junc 492	5.5	0.15	0.15	62.72	57.22	Junc n117-5	41	0.15	0.15	54.65	13.65
Junc 493	6	0.15	0.15	62.71	56.71	Junc n11-8	109	0.15	0.15	133.11	24.11
Junc 494	6.7	0.15	0.15	79.91	73.21	Junc n118-13	8.23	0.15	0.15	82.59	74.36
Junc 495	6.8	0.15	0.15	80.26	73.46	Junc n118-3	72	0.15	0.15	102.82	30.82
Junc 496	23	0.15	0.15	45.93	22.93	Junc n118-5	41.8	0.15	0.15	55.6	13.8
Junc 497	20.7	0	0	46.39	25.69	Junc n119-3	71	0.15	0.15	102.98	31.98
Junc 498	19.2	0	0	37.32	18.12	Junc n119-5	42.2	0.15	0.15	55.6	13.4
Junc 499	18.5	0	0	39.19	20.69	Junc n11-n	4.96	0.15	0.15	12.91	7.95
Junc 5	8.06	0.15	0.15	67.4	59.34	Junc n120-3	66.97	0.15	0.15	103.27	36.3
Junc 50	20.535	0.15	0.15	54.41	33.87	Junc n120-5	39.8	0.15	0.15	52.34	12.54
Junc 500	63.2	0	0	99.33	36.13	Junc n120-8	85.4	0.15	0.15	107.07	21.67
Junc 501	70.211	0	0	111.28	41.07	Junc n121-13	13.93	0.15	0.15	82.93	69
Junc 51	8.283	0.15	0.15	85.73	77.45	Junc n121-3	73.2	0.15	0.15	104.32	31.12
Junc 5-1	108	0.15	0.15	151.25	43.25	Junc n12-13	11.71	0.15	0.15	63.28	51.57
Junc 52	10.83	0.15	0.15	66.2	55.37	Junc n121-5	36	0.15	0.15	52	16
Junc 5-2	104.2	0.15	0.15	145.38	41.18	Junc n121-8	81.8	0.15	0.15	107.25	25.45
Junc 53	47.2	0.15	0.15	70.2	23	Junc n122-13	6.72	0.15	0.15	82.91	76.19
Junc 5-3	7.8	0.15	0.15	41.55	33.75	Junc n122-3	70	0.15	0.15	103.12	33.12
Junc 54	42.41	0.15	0.15	70.19	27.78	Junc n122-5	36	0.15	0.15	51.8	15.8
Junc 5-4	9.8	0.15	0.15	36.93	27.13	Junc n122-8	81.8	0.15	0.15	107.25	25.45
Junc 55	22	0.15	0.15	62	40	Junc n123-13	17.02	0.15	0.15	83.37	66.35
Junc 56	30.52	0.15	0.15	45.91	15.39	Junc n123-3	67	0.15	0.15	103.26	36.26
Junc 5-6	13.8	0.15	0.15	41.98	28.18	Junc n123-5	36	0.15	0.15	51.63	15.63
Junc 57	30.98	0.15	0.15	45.91	14.93	Junc n123-8	83.2	0.15	0.15	107.33	24.13
Junc 5-7	13	0.15	0.15	40.15	27.15	Junc n12-4	4.8	0.15	0.15	14.51	9.71
Junc 572531.0	61.7	0.15	0.15	128.98	67.28	Junc n124-3	67.5	0.15	0.15	103.33	35.83
Junc 58	28.46	0.15	0.15	45.91	17.45	Junc n124-5	36	0.15	0.15	51.57	15.57
Junc 5-8	105	0.15	0.15	133.11	28.11	Junc n124-8	83.2	0.15	0.15	107.23	24.03
Junc 59	28.36	0.15	0.15	45.91	17.55	Junc n125-3	70.2	0.15	0.15	103.54	33.34
Junc 6	30.5	0.15	0.15	70.45	39.95	Junc n125-5	36	0.15	0.15	51.57	15.57
Junc 60	27.38	0.15	0.15	45.91	18.53	Junc n1258	65.2	0.15	0.15	99.33	34.13
Junc 61	32.08	0.15	0.15	54.1	22.02	Junc n125-8	81	0.15	0.15	107.21	26.21
Junc 62	33.05	0.15	0.15	97.93	64.88	Junc n126-3	68.2	0.15	0.15	101.59	33.39
Junc 63	20.535	0.15	0.15	45.95	25.41	Junc n126-5	36.6	0.15	0.15	51.55	14.95
Junc 64	20.535	0.15	0.15	54.38	33.85	Junc n126-8	83	0.15	0.15	107.15	24.15
Junc 65	25.18	0.15	0.15	54.09	28.91	Junc n1269	43	0.15	0.15	95.78	52.78
Junc 66	30.98	0.15	0.15	54	23.02	Junc n12-7	66.9	0.15	0.15	131.89	64.99
Junc 67	31.33	0.15	0.15	45.91	14.58	Junc n1271	34	0.15	0.15	79.45	45.45
Junc 68	31.27	0.15	0.15	45.91	14.64	Junc n1273	35.4	0.15	0.15	70.97	35.57
Junc 6-8	107	0.15	0.15	133.11	26.11	Junc n127-3	68.9	0.15	0.15	101.62	32.72

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc 69	30.129	0.15	0.15	45.91	15.78	Junc n1275	36	0.15	0.15	72.7	36.7
Junc 7	4	0.15	0.15	127.15	123.15	Junc n127-5	37.8	0.15	0.15	51.53	13.73
Junc 70	30.1	0.15	0.15	45.92	15.82	Junc n1276	33.9	0.15	0.15	73.49	39.59
Junc 71	30.169	0.15	0.15	45.95	15.78	Junc n1277	36.7	0.15	0.15	75.15	38.45
Junc 72	30.1	0.15	0.15	45.92	15.82	Junc n127-8	85	0.15	0.15	107.14	22.14
Junc 73	30.1	0.15	0.15	53.65	23.55	Junc n1279	33.1	0.15	0.15	70.55	37.45
Junc 74	28.38	0.15	0.15	45.98	17.6	Junc n12-8	113	0.15	0.15	133.11	20.11
Junc 75	28.97	0.15	0.15	46.12	17.15	Junc n1282	34	0.15	0.15	69.25	35.25
Junc 76	29.67	0.15	0.15	46.15	16.48	Junc n128-3	65	0.15	0.15	101.07	36.07
Junc 77	25	0.15	0.15	52.4	27.4	Junc n128-5	39	0.15	0.15	51.53	12.53
Junc 78	26.61	0.15	0.15	52.23	25.62	Junc n128-8	84.6	0.15	0.15	106.89	22.29
Junc 7-8	110	0.15	0.15	133.11	23.11	Junc n1290	29.1	0.15	0.15	67.68	38.58
Junc 79	8.27	0.15	0.15	32.89	24.62	Junc n1291	33.8	0.15	0.15	68.84	35.04
Junc 8	52.616	0.15	0.15	104.8	52.18	Junc n129-13	10.284	0.15	0.15	84.32	74.04
Junc 80	6	0.15	0.15	38.73	32.73	Junc n129-3	66.8	0.15	0.15	101.13	34.33
Junc 81	8.66	0.15	0.15	45.93	37.27	Junc n1295	29.9	0.15	0.15	67.8	37.9
Junc 82	9.67	0.15	0.15	45.89	36.22	Junc n129-5	37.7	0.15	0.15	51.53	13.83
Junc 83	8.8	0.15	0.15	33.51	24.71	Junc n1298	35.5	0.15	0.15	74.35	38.85
Junc 84	11.5	0.15	0.15	45.08	33.58	Junc n129-8	87	0.15	0.15	106.89	19.89
Junc 85	12.8	0.15	0.15	45.96	33.16	Junc n1299	33.8	0.15	0.15	70.55	36.75
Junc 86	13.9	0.15	0.15	45.97	32.07	Junc n130-13	17.02	0.15	0.15	83.39	66.37
Junc 87	22	0.15	0.15	51.7	29.7	Junc n130-3	67.8	0.15	0.15	101.16	33.36
Junc 88	13.039	0.15	0.15	45.87	32.83	Junc n1304	38.1	0.15	0.15	82.05	43.95
Junc 8-8	87	0.15	0.15	133.15	46.15	Junc n130-5	36.5	0.15	0.15	51.54	15.04
Junc 89	15.796	0.15	0.15	45.91	30.11	Junc n1306	29.2	0.15	0.15	67.79	38.59
Junc 9	37.117	0.15	0.15	66.82	29.7	Junc n1307	33.5	0.15	0.15	70.89	37.39
Junc 90	19.659	0.15	0.15	37.32	17.66	Junc n130-8	85.5	0.15	0.15	106.91	21.41
Junc 91	21.066	0.15	0.15	37.19	16.13	Junc n1310	32.3	0.15	0.15	86.43	54.13
Junc 9-1	52.8	0.15	0.15	127.56	74.76	Junc n1311	33.2	0.15	0.15	86.43	53.23
Junc 92	21.066	0.15	0.15	36.9	15.84	Junc n131-13	21.95	0.15	0.15	83.69	61.74
Junc 9-2	56	0.15	0.15	108.71	52.71	Junc n1313	32.2	0.15	0.15	86.08	53.88
Junc 93	21.94	0.15	0.15	37.08	15.14	Junc n131-3	50.7	0.15	0.15	85.82	35.12
Junc 94	13.068	0.15	0.15	41.93	28.86	Junc n1314	33.5	0.15	0.15	86.07	52.57
Junc 95	58	0.15	0.15	98.35	40.35	Junc n1315	32.5	0.15	0.15	86.07	53.57
Junc 96	70.211	0.15	0.15	109.27	39.06	Junc n131-5	40.5	0.15	0.15	51.81	11.31
Junc 97	21.58	0.15	0.15	37.56	15.98	Junc n131-8	88	0.15	0.15	106.89	18.89
Junc 98	77.5	0.15	0.15	118.42	40.92	Junc n1321	43.75	0.15	0.15	98.02	54.27
Junc 99	115.99	0.15	0.15	161.95	45.96	Junc n132-13	14.385	0.15	0.15	82.1	67.71
Junc CV-001	2.557	0.15	0.15	62.73	60.17	Junc n132-3	52	0.15	0.15	85.7	33.7
Junc CV-002	2.649	0.15	0.15	62.73	60.08	Junc n1325	90	0.15	0.15	150.65	60.65
Junc CV-003	2.654	0.15	0.15	62.73	60.08	Junc n132-5	40	0.15	0.15	51.71	11.71
Junc CV-004	2.792	0.15	0.15	62.74	59.95	Junc n1327	115.99	0.15	0.15	153.81	37.82
Junc CV-005	2.777	0.15	0.15	62.76	59.99	Junc n1328	96	0.15	0.15	153.79	57.79
Junc CV-006	2.759	0.15	0.15	62.79	60.03	Junc n132-8	88.2	0.15	0.15	106.89	18.69
Junc CV-007	2.728	0.15	0.15	62.79	60.06	Junc n1331	59.8	0.15	0.15	98.79	38.99
Junc CV-008	2.864	0.15	0.15	62.78	59.91	Junc n1332	61.8	0.15	0.15	98.79	36.99
Junc CV-009	2.852	0.15	0.15	62.78	59.93	Junc n133-3	54	0.15	0.15	85.54	31.54
Junc CV-010	3.686	0.15	0.15	62.73	59.04	Junc n133-5	38.2	0.15	0.15	51.66	13.46
Junc CV-011	3.929	0.15	0.15	62.73	58.8	Junc n1337	65.722	0.15	0.15	122.64	56.92
Junc CV-012	8.8	0.15	0.15	62.76	53.96	Junc n1338	64.2	0.15	0.15	122.57	58.37
Junc CV-013	9.95	0.15	0.15	62.73	52.78	Junc n133-8	90.1	0.15	0.15	106.35	16.25
Junc CV-014	8.443	0.15	0.15	62.77	54.33	Junc n13-4	2.9	0.15	0.15	14.51	11.61
Junc CV-015	4.694	0.15	0.15	62.77	58.08	Junc n134-13	17.85	0.15	0.15	82.1	64.25
Junc CV-016	6.323	0.15	0.15	62.78	56.45	Junc n134-3	56.84	0.15	0.15	85.98	29.14
Junc CV-017	10.22	0.15	0.15	62.78	52.56	Junc n1344	67.2	0.15	0.15	122.64	55.44
Junc CV-018	12.144	0.15	0.15	62.79	50.65	Junc n1345	59.5	0.15	0.15	108.81	49.31
Junc CV-019	7.371	0.15	0.15	62.78	55.41	Junc n134-5	37.2	0.15	0.15	51.64	14.44
Junc CV-020	5.548	0.15	0.15	62.73	57.19	Junc n1348	63.8	0.15	0.15	108.9	45.1
Junc CV-021	13.626	0.15	0.15	62.82	49.2	Junc n134-8	88	0.15	0.15	106.33	18.33
Junc CV-022	14.355	0.15	0.15	63.83	49.47	Junc n1351	71.6	0.15	0.15	101.1	29.5
Junc CV-023	8.37	0.15	0.15	62.79	54.42	Junc n135-13	18.55	0.15	0.15	82.1	63.55
Junc CV-024	2.755	0.15	0.15	62.79	60.03	Junc n1352	74	0.15	0.15	114.09	40.09
Junc CV-025	19.834	0.15	0.15	62.27	42.44	Junc n135-3	57.8	0.15	0.15	86.18	28.38
Junc CV-026	19.225	0.15	0.15	63.04	43.82	Junc n135-5	36.8	0.15	0.15	51.63	14.83
Junc CV-027	18.184	0.15	0.15	63.63	45.45	Junc n135-8	90.2	0.15	0.15	106.34	16.14
Junc CV-029	16.289	0.15	0.15	64.14	47.85	Junc n1362	82.5	0.15	0.15	108.99	26.49
Junc CV-030	16.334	0.15	0.15	64.14	47.81	Junc n136-3	57.9	0.15	0.15	86.41	28.51
Junc CV-031	14.286	0.15	0.15	64.28	49.99	Junc n1364	73.5	0.15	0.15	117	43.5
Junc CV-034	8.06	0.15	0.15	45.91	37.85	Junc n1365	73.5	0.15	0.15	118.03	44.53
Junc CV-035	7.939	0.15	0.15	62.79	54.85	Junc n136-5	39.8	0.15	0.15	52.09	12.29

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-038	3.984	0.15	0.15	82.37	78.39	Junc n1366	77.5	0.15	0.15	117	39.5
Junc CV-039	8.173	0.15	0.15	74.07	65.9	Junc n1368	107.5	0.15	0.15	189.26	81.76
Junc CV-040	10.389	0.15	0.15	71.44	61.05	Junc n136-8	88.7	0.15	0.15	106.33	17.63
Junc CV-042	20.881	0.15	0.15	63.67	42.79	Junc n13-7	66.7	0.15	0.15	127.1	60.4
Junc CV-043	23.483	0.15	0.15	64.21	40.72	Junc n137-13	21.2	0.15	0.15	67.57	46.37
Junc CV-044	34.432	0.15	0.15	64.17	29.74	Junc n1372	70.5	0.15	0.15	103.12	32.62
Junc CV-045	36.874	0.15	0.15	64.17	27.3	Junc n137-3	58.2	0.15	0.15	86.7	28.5
Junc CV-047	9.729	0.15	0.15	72.32	62.59	Junc n1375	9.2	0.15	0.15	45.9	36.7
Junc CV-048	5.429	0.15	0.15	82.6	77.17	Junc n137-5	38.7	0.15	0.15	51.98	13.28
Junc CV-049	8.331	0.15	0.15	82.92	74.59	Junc n1376	9.5	0.15	0.15	45.94	36.44
Junc CV-050	4.871	0.15	0.15	82.96	78.09	Junc n137-8	88.8	0.15	0.15	106.3	17.5
Junc CV-051	13.235	0.15	0.15	83.69	70.46	Junc n13-8	105	0.15	0.15	133.11	28.11
Junc CV-052	14.358	0.15	0.15	83.69	69.34	Junc n1381	6.8	0.15	0.15	45.85	39.05
Junc CV-053	14.385	0.15	0.15	82.1	67.71	Junc n138-13	25.2	0.15	0.15	64.89	39.69
Junc CV-054	14.495	0.15	0.15	82.1	67.6	Junc n1382	7.697	0.15	0.15	45.85	38.16
Junc CV-055	7.33	0.15	0.15	91.13	83.8	Junc n1383	6.8	0.15	0.15	45.85	39.05
Junc CV-057	33.71	0.15	0.15	47.7	13.99	Junc n138-3	53.9	0.15	0.15	85.14	31.24
Junc CV-058	8.283	0.15	0.15	72.19	63.91	Junc n138-5	38.1	0.15	0.15	51.92	13.82
Junc CV-059	34.092	0.15	0.15	67.58	33.48	Junc n1386	7.2	0.15	0.15	45.85	38.65
Junc CV-060	30.121	0.15	0.15	64.89	34.77	Junc n1387	7.7	0.15	0.15	45.89	38.19
Junc CV-061	39.074	0.15	0.15	92.09	53.02	Junc n138-8	88	0.15	0.15	106.3	18.3
Junc CV-062	30.243	0.15	0.15	80	49.75	Junc n1390	6.2	0.15	0.15	45.85	39.65
Junc CV-064	74.1	0.15	0.15	78.45	4.35	Junc n139-13	38.86	0.15	0.15	65.45	26.59
Junc CV-066	45.719	0.15	0.15	70.14	24.42	Junc n139-3	54.2	0.15	0.15	84.77	30.57
Junc CV-067	51.449	0.15	0.15	72.66	21.21	Junc n1394	6.057	0.15	0.15	31.73	25.67
Junc CV-068	35.002	0.15	0.15	69.65	34.65	Junc n1395	6.067	0.15	0.15	31.73	25.66
Junc CV-069	20.265	0.15	0.15	66.37	46.11	Junc n139-5	37.5	0.15	0.15	51.87	14.37
Junc CV-070	19.56	0.15	0.15	67.93	48.37	Junc n1398	5.397	0.15	0.15	31.72	26.32
Junc CV-071	23.983	0.15	0.15	74.45	50.47	Junc n139-8	90	0.15	0.15	106.03	16.03
Junc CV-072	17.522	0.15	0.15	77.36	59.84	Junc n1401	9.219	0.15	0.15	45.94	36.72
Junc CV-073	16.888	0.15	0.15	77.36	60.47	Junc n1402	10.8	0.15	0.15	45.94	35.14
Junc CV-074	19.137	0.15	0.15	84	64.86	Junc n1403	7.4	0.15	0.15	45.94	38.54
Junc CV-075	19.37	0.15	0.15	82.9	63.53	Junc n140-3	55	0.15	0.15	84.44	29.44
Junc CV-076	21.757	0.15	0.15	86.09	64.34	Junc n140-5	36.7	0.15	0.15	51.83	15.13
Junc CV-077	23.115	0.15	0.15	82.95	59.83	Junc n1406	9.2	0.15	0.15	33.01	23.81
Junc CV-079	28.7	0.15	0.15	83.09	54.39	Junc n140-8	90.5	0.15	0.15	106.13	15.63
Junc CV-080	32.68	0.15	0.15	83.27	50.59	Junc n1410	16.7	0.15	0.15	45.98	29.28
Junc CV-081	34.434	0.15	0.15	83.49	49.05	Junc n1411	15.27	0.15	0.15	45.98	30.71
Junc CV-084	15.62	0.15	0.15	75.75	60.13	Junc n1412	16.8	0.15	0.15	45.98	29.18
Junc CV-085	15.122	0.15	0.15	75.73	60.61	Junc n1413	20	0.15	0.15	46.02	26.02
Junc CV-086	19.948	0.15	0.15	75.73	55.78	Junc n141-3	54.8	0.15	0.15	80.41	25.61
Junc CV-087	15.332	0.15	0.15	68.93	53.6	Junc n1415	18.97	0.15	0.15	46.01	27.04
Junc CV-088	13.151	0.15	0.15	69.19	56.03	Junc n141-5	36.7	0.15	0.15	51.63	14.93
Junc CV-089	10.719	0.15	0.15	69.18	58.46	Junc n1416	19.8	0.15	0.15	46.02	26.22
Junc CV-090	10.562	0.15	0.15	75.73	65.16	Junc n141-8	92.8	0.15	0.15	106.14	13.34
Junc CV-092	20.74	0.15	0.15	82.14	61.4	Junc n1420	19.5	0.15	0.15	46.02	26.52
Junc CV-093	31.341	0.15	0.15	83.87	52.53	Junc n1421	20.24	0.15	0.15	46.02	25.78
Junc CV-094	31.516	0.15	0.15	83.87	52.35	Junc n142-13	33.2	0.15	0.15	92.1	58.9
Junc CV-095	13.755	0.15	0.15	82.14	68.38	Junc n142-3	54.5	0.15	0.15	79.87	25.37
Junc CV-096	12.953	0.15	0.15	82.13	69.18	Junc n1424	18.8	0.15	0.15	46.02	27.22
Junc CV-097	9.309	0.15	0.15	82.12	72.81	Junc n142-5	37.5	0.15	0.15	51.64	14.14
Junc CV-099	6.73	0.15	0.15	80.14	73.41	Junc n1426	18.5	0.15	0.15	45.99	27.49
Junc CV-100	6.816	0.15	0.15	81.59	74.78	Junc n1427	19.8	0.15	0.15	45.99	26.19
Junc CV-1001	37.885	0.15	0.15	133.13	95.24	Junc n142-8	92.5	0.15	0.15	106.18	13.68
Junc CV-1002	37.99	0.15	0.15	86.06	48.07	Junc n1429	20.2	0.15	0.15	45.99	25.79
Junc CV-1003	45.47	0.15	0.15	82.4	36.93	Junc n1431	19.3	0.15	0.15	45.99	26.69
Junc CV-1004	45.981	0.15	0.15	81.53	35.55	Junc n143-3	53.5	0.15	0.15	79.63	26.13
Junc CV-1005	51.747	0.15	0.15	82.28	30.53	Junc n143-5	38.1	0.15	0.15	51.66	13.56
Junc CV-1006	54.685	0.15	0.15	83.65	28.97	Junc n1436	20.7	0.15	0.15	46.02	25.32
Junc CV-1007	54.107	0.15	0.15	83.67	29.56	Junc n1438	16.3	0.15	0.15	44.71	28.41
Junc CV-1008	53.906	0.15	0.15	83.75	29.85	Junc n143-8	90	0.15	0.15	106.18	16.18
Junc CV-1009	24.617	0.15	0.15	37.28	12.67	Junc n14-4	4.2	0.15	0.15	14.52	10.32
Junc CV-101	33.503	0.15	0.15	97.92	64.42	Junc n144-13	58	0.15	0.15	92.09	34.09
Junc CV-1010	24.474	0.15	0.15	37.54	13.07	Junc n1443	17.8	0.15	0.15	44.67	26.87
Junc CV-1012	25.511	0.15	0.15	37.37	11.86	Junc n144-3	52.8	0.15	0.15	79.63	26.83
Junc CV-1013	23.38	0.15	0.15	37.3	13.92	Junc n1445	15.4	0.15	0.15	43.24	27.84
Junc CV-1014	21.348	0.15	0.15	37.24	15.89	Junc n144-5	38.7	0.15	0.15	51.71	13.01
Junc CV-1015	21.178	0.15	0.15	37.21	16.03	Junc n1446	16.6	0.15	0.15	44.57	27.97
Junc CV-1016	15.983	0.15	0.15	40.01	24.02	Junc n1447	16.8	0.15	0.15	44.57	27.77
Junc CV-1017	15.298	0.15	0.15	40.3	25	Junc n144-8	89.1	0.15	0.15	106.24	17.14

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-1018	15.303	0.15	0.15	48.65	33.35	Junc n1449	16.6	0.15	0.15	38.82	22.22
Junc CV-1019	15.502	0.15	0.15	48.77	33.27	Junc n1450	17.2	0.15	0.15	44.66	27.46
Junc CV-102	35.2	0.15	0.15	97.95	62.75	Junc n145-13	54.5	0.15	0.15	92.09	37.59
Junc CV-1020	16.648	0.15	0.15	49.34	32.69	Junc n1453	16.6	0.15	0.15	33.12	16.52
Junc CV-1021	17.404	0.15	0.15	49.64	32.23	Junc n145-3	53.61	0.15	0.15	79.19	25.58
Junc CV-1022	18.241	0.15	0.15	49.83	31.59	Junc n145-5	39	0.15	0.15	51.96	12.96
Junc CV-1023	14.015	0.15	0.15	33.91	19.89	Junc n1456	15.1	0.15	0.15	33.3	18.2
Junc CV-1024	4.673	0.15	0.15	30.68	26.01	Junc n1457	15.3	0.15	0.15	33.07	17.77
Junc CV-1025	13.78	0.15	0.15	34.14	20.36	Junc n145-8	91.8	0.15	0.15	106.24	14.44
Junc CV-1026	13.084	0.15	0.15	34.28	21.2	Junc n1460	20.3	0.15	0.15	47.86	27.56
Junc CV-1027	12.713	0.15	0.15	34.48	21.77	Junc n1461	23	0.15	0.15	48.31	25.31
Junc CV-1028	12.692	0.15	0.15	34.58	21.89	Junc n1462	20.8	0.15	0.15	36.9	16.1
Junc CV-1029	13.088	0.15	0.15	35.06	21.97	Junc n146-3	52.4	0.15	0.15	79.45	27.05
Junc CV-103	35.054	0.15	0.15	92.1	57.05	Junc n146-5	38.7	0.15	0.15	51.85	13.15
Junc CV-1030	13.175	0.15	0.15	36.31	23.14	Junc n1466	22.2	0.15	0.15	36.93	14.73
Junc CV-1031	13.173	0.15	0.15	36.3	23.13	Junc n1468	21.5	0.15	0.15	36.93	15.43
Junc CV-1032	8.957	0.15	0.15	36.13	27.17	Junc n146-8	86.8	0.15	0.15	114.08	27.28
Junc CV-1033	9.004	0.15	0.15	36.46	27.46	Junc n14-7	62.5	0.15	0.15	125.67	63.17
Junc CV-1034	8.322	0.15	0.15	36.08	27.76	Junc n1470	25.2	0.15	0.15	46.51	21.31
Junc CV-1035	7.796	0.15	0.15	36.06	28.26	Junc n1472	31.5	0.15	0.15	67.02	35.52
Junc CV-1036	7.958	0.15	0.15	34.01	26.06	Junc n147-3	51.8	0.15	0.15	79.44	27.64
Junc CV-1037	8.479	0.15	0.15	34.02	25.54	Junc n1474	29.5	0.15	0.15	66.61	37.11
Junc CV-1038	9.513	0.15	0.15	33.94	24.43	Junc n147-5	38.8	0.15	0.15	51.81	13.01
Junc CV-1039	10.474	0.15	0.15	33.6	23.13	Junc n1478	26.8	0.15	0.15	64.99	38.19
Junc CV-104	30.859	0.15	0.15	53.28	22.42	Junc n147-8	90.5	0.15	0.15	114.68	24.18
Junc CV-1040	10.638	0.15	0.15	33.6	22.96	Junc n1479	27.3	0.15	0.15	64.98	37.68
Junc CV-1041	8.788	0.15	0.15	33.53	24.74	Junc n14-8	86	0.15	0.15	133.1	47.1
Junc CV-1042	7.243	0.15	0.15	32.48	25.24	Junc n148-13	52.9	0.15	0.15	80	27.1
Junc CV-1043	5.74	0.15	0.15	31.81	26.07	Junc n1482	26.2	0.15	0.15	83.02	56.82
Junc CV-1044	5.575	0.15	0.15	31.81	26.24	Junc n1483	26.5	0.15	0.15	83.02	56.52
Junc CV-1045	6.176	0.15	0.15	31.82	25.64	Junc n148-3	55.59	0.15	0.15	80.26	24.67
Junc CV-1047	6.528	0.15	0.15	31.82	25.29	Junc n148-5	37.9	0.15	0.15	51.78	13.88
Junc CV-1048	6.296	0.15	0.15	31.81	25.51	Junc n1486	21.8	0.15	0.15	51.2	29.4
Junc CV-1049	6.156	0.15	0.15	31.74	25.59	Junc n1487	23.78	0.15	0.15	37.4	13.62
Junc CV-105	30.526	0.15	0.15	53.38	22.85	Junc n1488	24.48	0.15	0.15	37.54	13.06
Junc CV-1050	5.121	0.15	0.15	32.49	27.37	Junc n148-8	92.1	0.15	0.15	114.93	22.83
Junc CV-1051	5.189	0.15	0.15	32.89	27.7	Junc n1490	21.3	0.15	0.15	50.93	29.63
Junc CV-1052	4.741	0.15	0.15	32.49	27.75	Junc n1491	23.88	0.15	0.15	37.39	13.51
Junc CV-1055	4.582	0.15	0.15	14.68	10.09	Junc n149-13	29.36	0.15	0.15	80	50.64
Junc CV-1056	3.15	0.15	0.15	28.27	25.12	Junc n1493	20.51	0.15	0.15	50.66	30.15
Junc CV-1057	3.142	0.15	0.15	28.23	25.09	Junc n149-3	54.8	0.15	0.15	79.67	24.87
Junc CV-1058	3.943	0.15	0.15	13.84	9.9	Junc n149-5	37.2	0.15	0.15	51.77	14.57
Junc CV-1059	4.53	0.15	0.15	12.91	8.38	Junc n1496	25.41	0.15	0.15	37.28	11.87
Junc CV-106	29.944	0.15	0.15	53.48	23.53	Junc n1497	26.22	0.15	0.15	37.32	11.1
Junc CV-1060	5.158	0.15	0.15	14.13	8.97	Junc n149-8	86.8	0.15	0.15	112.85	26.05
Junc CV-1061	4.365	0.15	0.15	19.75	15.38	Junc n1499	27	0.15	0.15	52.22	25.22
Junc CV-1062	4.785	0.15	0.15	20.6	15.81	Junc n14-n	4.84	0.15	0.15	12.81	7.97
Junc CV-1063	5.136	0.15	0.15	14.68	9.54	Junc n1500	27.6	0.15	0.15	52.22	24.62
Junc CV-1064	5.122	0.15	0.15	14.68	9.55	Junc n1501	23.89	0.15	0.15	37.38	13.49
Junc CV-1065	4.589	0.15	0.15	14.68	10.09	Junc n150-13	11.73	0.15	0.15	65.42	53.69
Junc CV-107	29.911	0.15	0.15	45.96	16.05	Junc n150-3	54.24	0.15	0.15	79.64	25.4
Junc CV-1070	9.804	0.15	0.15	36.08	26.28	Junc n1504	26.4	0.15	0.15	86.68	60.28
Junc CV-1071	12.55	0.15	0.15	37.42	24.87	Junc n150-5	35.4	0.15	0.15	51.77	16.37
Junc CV-1072	16.058	0.15	0.15	40	23.95	Junc n1507	31.1	0.15	0.15	68.18	37.08
Junc CV-1073	17.388	0.15	0.15	39.16	21.78	Junc n1508	28.4	0.15	0.15	64.94	36.54
Junc CV-1074	17.89	0.15	0.15	39.23	21.34	Junc n150-8	89.8	0.15	0.15	114.52	24.72
Junc CV-1075	17.804	0.15	0.15	39.16	21.36	Junc n151-13	51.91	0.15	0.15	73.3	21.39
Junc CV-1076	17.173	0.15	0.15	36.26	19.08	Junc n1512	16.8	0.15	0.15	33.12	16.32
Junc CV-1077	17.219	0.15	0.15	36.25	19.03	Junc n151-3	53	0.15	0.15	79.62	26.62
Junc CV-1078	15.998	0.15	0.15	36.15	20.15	Junc n15-13	1.24	0.15	0.15	62.78	61.54
Junc CV-1079	16.065	0.15	0.15	36.14	20.07	Junc n1515	32.8	0.15	0.15	67.13	34.33
Junc CV-108	30.169	0.15	0.15	53.56	23.39	Junc n151-5	36.8	0.15	0.15	51.77	14.97
Junc CV-1080	8.907	0.15	0.15	30.29	21.38	Junc n1517	30.8	0.15	0.15	67.12	36.32
Junc CV-1081	8.966	0.15	0.15	30.29	21.32	Junc n1518	32.9	0.15	0.15	67.12	34.22
Junc CV-1082	8.859	0.15	0.15	30.29	21.43	Junc n1519	31.6	0.15	0.15	67.13	35.53
Junc CV-1083	9.233	0.15	0.15	47.73	38.5	Junc n152-13	54.89	0.15	0.15	73.47	18.58
Junc CV-1084	8.608	0.15	0.15	13.48	4.87	Junc n1522	32.5	0.15	0.15	68.33	35.83
Junc CV-1085	9.981	0.15	0.15	47.73	37.75	Junc n152-3	52.3	0.15	0.15	79.62	27.32
Junc CV-1086	9.69	0.15	0.15	18.68	8.99	Junc n152-5	36	0.15	0.15	51.78	15.78
Junc CV-1087	10.87	0.15	0.15	30.79	19.92	Junc n1527	30.1	0.15	0.15	87.08	56.98

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-1088	10.79	0.15	0.15	30.98	20.19	Junc n1528	1.87	0.15	0.15	45.94	44.07
Junc CV-1089	11.639	0.15	0.15	47.73	36.09	Junc n152-8	89.2	0.15	0.15	115.27	26.07
Junc CV-109	30.1	0.15	0.15	53.66	23.56	Junc n1529	34.2	0.15	0.15	69.23	35.03
Junc CV-1090	12.26	0.15	0.15	47.84	35.58	Junc n1530	32.8	0.15	0.15	68.73	35.93
Junc CV-1091	13.242	0.15	0.15	47.94	34.69	Junc n153-13	52.5	0.15	0.15	72.41	19.91
Junc CV-1092	14.984	0.15	0.15	40.23	25.24	Junc n153-3	53.2	0.15	0.15	79.62	26.42
Junc CV-1093	15.071	0.15	0.15	40.26	25.19	Junc n1534	37.37	0.15	0.15	75.78	38.41
Junc CV-1095	8.8	0.15	0.15	22.15	13.35	Junc n1535	36.838	0.15	0.15	75.75	38.91
Junc CV-1096	8.775	0.15	0.15	29.45	20.68	Junc n153-5	38	0.15	0.15	51.81	13.81
Junc CV-1097	9.075	0.15	0.15	29.79	20.72	Junc n1536	38	0.15	0.15	75.78	37.78
Junc CV-1098	9.26	0.15	0.15	29.99	20.73	Junc n1537	35.2	0.15	0.15	76.03	40.83
Junc CV-1099	10.335	0.15	0.15	35.46	25.12	Junc n153-8	93.2	0.15	0.15	115.09	21.89
Junc CV-110	30.051	0.15	0.15	53.74	23.69	Junc n15-4	2.9	0.15	0.15	14.53	11.63
Junc CV-1100	10.494	0.15	0.15	35.72	25.23	Junc n1541	35.962	0.15	0.15	75.74	39.78
Junc CV-1101	12.541	0.15	0.15	37.84	25.3	Junc n154-13	32.2	0.15	0.15	92.09	59.89
Junc CV-1102	12.403	0.15	0.15	37.45	25.04	Junc n154-3	54.5	0.15	0.15	79.64	25.14
Junc CV-1103	12.249	0.15	0.15	37.53	25.28	Junc n154-5	39	0.15	0.15	51.85	12.85
Junc CV-1104	11.849	0.15	0.15	37.75	25.9	Junc n1546	34.735	0.15	0.15	75.74	41
Junc CV-1105	11.902	0.15	0.15	37.8	25.9	Junc n1547	32.559	0.15	0.15	87.11	54.55
Junc CV-1106	11.914	0.15	0.15	37.81	25.9	Junc n154-8	86	0.15	0.15	114.08	28.08
Junc CV-1107	11.928	0.15	0.15	33.39	21.46	Junc n1549	33.1	0.15	0.15	87.18	54.08
Junc CV-1108	11.386	0.15	0.15	33.7	22.31	Junc n155-13	42.2	0.15	0.15	92.09	49.89
Junc CV-1109	10.449	0.15	0.15	34.07	23.62	Junc n1552	33	0.15	0.15	86.78	53.78
Junc CV-111	30.129	0.15	0.15	53.75	23.62	Junc n1555	27.5	0.15	0.15	85.69	58.19
Junc CV-1110	9.194	0.15	0.15	34.01	24.82	Junc n155-5	38.7	0.15	0.15	51.81	13.11
Junc CV-1111	10.293	0.15	0.15	36.11	25.82	Junc n155-8	85.2	0.15	0.15	112.85	27.65
Junc CV-1112	10.293	0.15	0.15	36.25	25.96	Junc n1560	29.2	0.15	0.15	84.16	54.96
Junc CV-1113	9.793	0.15	0.15	36.63	26.84	Junc n1562	29.9	0.15	0.15	84.15	54.25
Junc CV-1114	7.683	0.15	0.15	36.31	28.62	Junc n156-5	38.8	0.15	0.15	51.81	13.01
Junc CV-1117	8.363	0.15	0.15	33.68	25.32	Junc n1566	30.1	0.15	0.15	86.05	55.95
Junc CV-1118	9.503	0.15	0.15	33.55	24.05	Junc n1567	31.2	0.15	0.15	86.05	54.85
Junc CV-1119	9.443	0.15	0.15	33.55	24.11	Junc n1568	30.8	0.15	0.15	86.06	55.26
Junc CV-112	31.27	0.15	0.15	53.84	22.57	Junc n156-8	87.07	0.15	0.15	115.27	28.2
Junc CV-1120	9.496	0.15	0.15	33.52	24.02	Junc n1569	31	0.15	0.15	86.07	55.07
Junc CV-1121	9.239	0.15	0.15	33.33	24.09	Junc n15-7	69.8	0.15	0.15	126.24	56.44
Junc CV-1123	3.957	0.15	0.15	30.71	26.75	Junc n157-13	50.3	0.15	0.15	78.45	28.15
Junc CV-1125	4.471	0.15	0.15	30.63	26.16	Junc n1572	32.15	0.15	0.15	86.08	53.93
Junc CV-1126	4.483	0.15	0.15	30.56	26.08	Junc n1573	31.5	0.15	0.15	86.04	54.54
Junc CV-1127	4.448	0.15	0.15	30.56	26.11	Junc n157-3	55.2	0.15	0.15	79.65	24.45
Junc CV-1128	4.295	0.15	0.15	30.58	26.29	Junc n157-5	38	0.15	0.15	51.78	13.78
Junc CV-1129	4.135	0.15	0.15	30.61	26.47	Junc n157-8	95	0.15	0.15	115.67	20.67
Junc CV-113	31.33	0.15	0.15	53.85	22.52	Junc n1580	29	0.15	0.15	87.08	58.08
Junc CV-1130	3.444	0.15	0.15	30.36	26.92	Junc n158-13	64.8	0.15	0.15	69.65	4.85
Junc CV-1131	3.292	0.15	0.15	30.26	26.97	Junc n1582	28.1	0.15	0.15	85.44	57.34
Junc CV-1132	3.103	0.15	0.15	29.16	26.06	Junc n158-3	71.5	0.15	0.15	100.57	29.07
Junc CV-1133	2.702	0.15	0.15	29.1	26.39	Junc n1584	31.2	0.15	0.15	67.83	36.63
Junc CV-1134	2.735	0.15	0.15	29.09	26.35	Junc n1585	32.95	0.15	0.15	67.81	34.86
Junc CV-1135	3.02	0.15	0.15	29.03	26.01	Junc n158-5	37.5	0.15	0.15	51.78	14.28
Junc CV-1136	2.945	0.15	0.15	28.69	25.74	Junc n1586	32.1	0.15	0.15	67.81	35.71
Junc CV-1137	2.842	0.15	0.15	28.5	25.65	Junc n1591	33.6	0.15	0.15	85.54	51.94
Junc CV-1138	13.117	0.15	0.15	28.33	15.22	Junc n159-13	60.2	0.15	0.15	88.57	28.37
Junc CV-1139	13.26	0.15	0.15	28.23	14.97	Junc n159-3	68.8	0.15	0.15	100.56	31.76
Junc CV-114	31.646	0.15	0.15	53.9	22.26	Junc n159-5	37.5	0.15	0.15	51.76	14.26
Junc CV-1140	3.001	0.15	0.15	28.18	25.18	Junc n159-8	92.5	0.15	0.15	115.66	23.16
Junc CV-1141	2.868	0.15	0.15	28.17	25.3	Junc n1599	34.6	0.15	0.15	85.62	51.02
Junc CV-1142	2.649	0.15	0.15	28.17	25.52	Junc n1601	31.339	0.15	0.15	86.12	54.78
Junc CV-1143	3.591	0.15	0.15	28.34	24.75	Junc n160-13	31.8	0.15	0.15	78.45	46.65
Junc CV-1144	3.539	0.15	0.15	28.33	24.79	Junc n1602	32.539	0.15	0.15	86.12	53.58
Junc CV-1145	2.003	0.15	0.15	27.18	25.17	Junc n160-3	71	0.15	0.15	100.53	29.53
Junc CV-1146	2.291	0.15	0.15	23.74	21.45	Junc n160-5	36.9	0.15	0.15	51.76	14.86
Junc CV-1147	2.613	0.15	0.15	28.17	25.56	Junc n1610	44.01	0.15	0.15	80.77	36.76
Junc CV-1148	1.786	0.15	0.15	13.9	12.11	Junc n161-3	68.6	0.15	0.15	100.52	31.92
Junc CV-115	31.404	0.15	0.15	92.1	60.7	Junc n1614	27	0.15	0.15	86.12	59.12
Junc CV-1150	2.479	0.15	0.15	12.45	9.97	Junc n161-5	36	0.15	0.15	51.76	15.76
Junc CV-1151	2.278	0.15	0.15	12.51	10.23	Junc n162-13	52.967	0.15	0.15	70.14	17.17
Junc CV-1152	2.129	0.15	0.15	13.13	11.01	Junc n162-3	71.01	0.15	0.15	100.51	29.5
Junc CV-1153	3.315	0.15	0.15	11.84	8.53	Junc n1624	41.5	0.15	0.15	81.72	40.22
Junc CV-1154	3.981	0.15	0.15	12.52	8.54	Junc n162-5	35.9	0.15	0.15	51.76	15.86
Junc CV-1155	3.494	0.15	0.15	14.72	11.22	Junc n1626	44.5	0.15	0.15	81.73	37.23
Junc CV-1156	3.218	0.15	0.15	12.9	9.68	Junc n163-13	33.82	0.15	0.15	70.14	36.32

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-1157	3.559	0.15	0.15	12.89	9.33	Junc n163-3	68.5	0.15	0.15	100.51	32.01
Junc CV-1158	3.609	0.15	0.15	14.85	11.24	Junc n1634	56	0.15	0.15	127.15	71.15
Junc CV-1159	3.639	0.15	0.15	15.12	11.48	Junc n1636	27.46	0.15	0.15	37.26	9.8
Junc CV-116	32.08	0.15	0.15	92.11	60.03	Junc n1637	27.25	0.15	0.15	37.26	10.01
Junc CV-1160	3.788	0.15	0.15	16.67	12.88	Junc n163-8	89.034	0.15	0.15	114.52	25.48
Junc CV-1161	4.028	0.15	0.15	17.2	13.17	Junc n16-4	3.1	0.15	0.15	14.52	11.42
Junc CV-1162	4.191	0.15	0.15	18.43	14.24	Junc n164-5	36.8	0.15	0.15	57.83	21.03
Junc CV-1163	4.869	0.15	0.15	21.81	16.94	Junc n1646	18.13	0.15	0.15	38.29	20.16
Junc CV-1164	4.982	0.15	0.15	14.68	9.7	Junc n1648	19.85	0.15	0.15	37.83	17.98
Junc CV-1165	4.898	0.15	0.15	21.83	16.93	Junc n164-8	97.2	0.15	0.15	116.07	18.87
Junc CV-1166	4.815	0.15	0.15	21.88	17.06	Junc n165-13	48.41	0.15	0.15	70.14	21.73
Junc CV-1167	7.506	0.15	0.15	25.52	18.01	Junc n1652	19.9	0.15	0.15	37.72	17.82
Junc CV-1168	7.071	0.15	0.15	25.67	18.6	Junc n165-3	70.8	0.15	0.15	100.86	30.06
Junc Cv-1169	7.238	0.15	0.15	25.99	18.75	Junc n1654	19.95	0.15	0.15	37.64	17.69
Junc CV-117	31.924	0.15	0.15	92.09	60.16	Junc n165-5	35.8	0.15	0.15	57.43	21.63
Junc Cv-1170	6.958	0.15	0.15	25.1	18.14	Junc n1657	19.22	0.15	0.15	37.61	18.39
Junc Cv-1171	6.984	0.15	0.15	25.09	18.11	Junc n165-8	96	0.15	0.15	115.51	19.51
Junc CV-1172	6.935	0.15	0.15	25.07	18.14	Junc n1668	20.669	0.15	0.15	37.34	16.67
Junc CV-1173	6.817	0.15	0.15	24.87	18.06	Junc n166-8	96.5	0.15	0.15	115.51	19.01
Junc Cv-1174	6.73	0.15	0.15	24.88	18.15	Junc n16-7	67.2	0.15	0.15	126.04	58.84
Junc CV-1175	6.506	0.15	0.15	23.27	16.76	Junc n1671	21.65	0.15	0.15	37.28	15.63
Junc CV-1176	6.128	0.15	0.15	22.19	16.06	Junc n1672	23.21	0.15	0.15	37.28	14.07
Junc CV-1177	5.779	0.15	0.15	19.64	13.86	Junc n1673	20.78	0.15	0.15	37.29	16.51
Junc CV-1178	5.636	0.15	0.15	19.09	13.45	Junc n167-3	78.8	0.15	0.15	101.48	22.68
Junc CV-1179	4.9	0.15	0.15	14.69	9.79	Junc n1675	14.89	0.15	0.15	33.54	18.65
Junc CV-118	34.065	0.15	0.15	92.11	58.04	Junc n167-5	37.8	0.15	0.15	57.43	19.63
Junc CV-1181	4.731	0.15	0.15	14.63	9.9	Junc n1676	17.5	0.15	0.15	33.52	16.02
Junc CV-1182	3.53	0.15	0.15	14.64	11.11	Junc n1677	15.97	0.15	0.15	33.52	17.55
Junc CV-1183	6.114	0.15	0.15	19.83	13.72	Junc n1681	14.48	0.15	0.15	34.11	19.63
Junc CV-1184	6.36	0.15	0.15	20.06	13.7	Junc n1685	11.98	0.15	0.15	37.43	25.45
Junc CV-1185	6.487	0.15	0.15	20.3	13.81	Junc n1687	11.53	0.15	0.15	37.42	25.89
Junc CV-1186	7.921	0.15	0.15	20.3	12.38	Junc n1690	35.9	0.15	0.15	85.68	49.78
Junc CV-1187	7.962	0.15	0.15	20.3	12.33	Junc n1691	35.6	0.15	0.15	85.68	50.08
Junc CV-1188	8	0.15	0.15	19.97	11.97	Junc n1692	36.5	0.15	0.15	130.85	94.35
Junc CV-1189	8.467	0.15	0.15	20.3	11.83	Junc n1694	35	0.15	0.15	124.56	89.56
Junc CV-119	34.316	0.15	0.15	92.11	57.79	Junc n169-5	46.5	0.15	0.15	70.35	23.85
Junc CV-1190	8.626	0.15	0.15	19.97	11.35	Junc n1697	38.5	0.15	0.15	95.82	57.32
Junc CV-1192	8.923	0.15	0.15	20.13	11.2	Junc n1698	37.7	0.15	0.15	133.13	95.43
Junc CV-1193	8.02	0.15	0.15	20.33	12.31	Junc n1-7	76.28	0.15	0.15	123.73	47.45
Junc CV-1194	8.215	0.15	0.15	20.37	12.15	Junc n1700	37.7	0.15	0.15	86.05	48.35
Junc CV-1195	9.158	0.15	0.15	20.22	11.06	Junc n1701	38.5	0.15	0.15	86.06	47.56
Junc CV-1196	9.405	0.15	0.15	20.29	10.88	Junc n1702	39.3	0.15	0.15	95.82	56.52
Junc CV-1198	10.126	0.15	0.15	36.3	26.17	Junc n1703	40.8	0.15	0.15	95.81	55.01
Junc CV-1199	10.044	0.15	0.15	30.68	20.64	Junc n170-3	84.2	0.15	0.15	101.4	17.2
Junc CV-1200	6.895	0.15	0.15	20.2	13.31	Junc n170-5	46	0.15	0.15	70.37	24.37
Junc CV-1201	6.095	0.15	0.15	20.2	14.1	Junc n1706	33.5	0.15	0.15	99.39	65.89
Junc CV-1202	5.985	0.15	0.15	20.19	14.21	Junc n170-8	92.5	0.15	0.15	115.37	22.87
Junc CV-1203	6.74	0.15	0.15	20.2	13.46	Junc n1709	32.1	0.15	0.15	99.41	67.31
Junc CV-1204	6.609	0.15	0.15	20.19	13.58	Junc n1710	43.2	0.15	0.15	82.02	38.82
Junc CV-1205	5.9	0.15	0.15	20.19	14.29	Junc n1713	43.5	0.15	0.15	82.4	38.9
Junc CV-1206	6.453	0.15	0.15	20.19	13.73	Junc n171-3	81.8	0.15	0.15	101.24	19.44
Junc CV-1207	6.614	0.15	0.15	20.18	13.57	Junc n17-13	9	0.15	0.15	64.94	55.94
Junc CV-1208	4.367	0.15	0.15	30.78	26.41	Junc n1714	45.8	0.15	0.15	81.91	36.11
Junc CV-1209	3.592	0.15	0.15	12.89	9.3	Junc n171-5	46	0.15	0.15	70.37	24.37
Junc CV-121	33.1	0.15	0.15	92.1	59	Junc n1718	46.5	0.15	0.15	81.92	35.42
Junc CV-1210	8.895	0.15	0.15	23.37	14.47	Junc n171-8	97.2	0.15	0.15	115.97	18.77
Junc CV-1211	9.894	0.15	0.15	29.98	20.09	Junc n1721	48.7	0.15	0.15	81.75	33.05
Junc CV-1212	74.355	0.15	0.15	129.97	55.62	Junc n1722	48.3	0.15	0.15	81.74	33.44
Junc CV-1213	73.677	0.15	0.15	129.96	56.28	Junc n1723	49.8	0.15	0.15	81.72	31.92
Junc CV-1214	72.565	0.15	0.15	129.96	57.4	Junc n1727	44.6	0.15	0.15	81.95	37.35
Junc CV-1215	71.701	0.15	0.15	134.88	63.18	Junc n172-8	97.8	0.15	0.15	115.97	18.17
Junc CV-1216	69.973	0.15	0.15	129.92	59.95	Junc n1730	56.2	0.15	0.15	83.43	27.23
Junc CV-1217	68.895	0.15	0.15	129.74	60.84	Junc n1732	27	0.15	0.15	37.25	10.25
Junc CV-1218	67.982	0.15	0.15	129.1	61.12	Junc n1733	26.96	0.15	0.15	37.29	10.33
Junc CV-1219	67.962	0.15	0.15	129.1	61.14	Junc n173-3	85.9	0.15	0.15	101.29	15.39
Junc CV-122	33.047	0.15	0.15	97.93	64.89	Junc n1734	25.92	0.15	0.15	37.25	11.33
Junc CV-1220	67.97	0.15	0.15	129.08	61.11	Junc n173-5	37	0.15	0.15	55.38	18.38
Junc CV-1221	71.002	0.15	0.15	130.32	59.32	Junc n1736	27.1	0.15	0.15	37.25	10.15
Junc CV-1222	70.829	0.15	0.15	130.12	59.29	Junc n173-8	99.48	0.15	0.15	116.73	17.25
Junc CV-1223	70.679	0.15	0.15	130.08	59.4	Junc n1739	26.77	0.15	0.15	37.31	10.54

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-1224	69.818	0.15	0.15	129.83	60.01	Junc n17-4	3.55	0.15	0.15	14.55	11
Junc CV-1225	70.982	0.15	0.15	131.49	60.51	Junc n1741	27.95	0.15	0.15	52.22	24.27
Junc CV-1226	67.465	0.15	0.15	128.71	61.25	Junc n174-13	44.72	0.15	0.15	67.57	22.85
Junc CV-1227	66.635	0.15	0.15	128.28	61.64	Junc n1742	27.8	0.15	0.15	52.22	24.42
Junc CV-1228	66.199	0.15	0.15	128.03	61.83	Junc n174-3	79.8	0.15	0.15	101.28	21.48
Junc CV-1229	65.569	0.15	0.15	127.8	62.23	Junc n1744	26.76	0.15	0.15	37.31	10.55
Junc CV-123	32.937	0.15	0.15	97.93	65	Junc n1745	27.8	0.15	0.15	67.6	39.8
Junc CV-1230	56.652	0.15	0.15	109.44	52.79	Junc n174-5	36.8	0.15	0.15	51.75	14.95
Junc CV-1232	53.75	0.15	0.15	126.19	72.44	Junc n1746	27.96	0.15	0.15	67.6	39.64
Junc CV-1233	54.324	0.15	0.15	126.27	71.95	Junc n174-8	100	0.15	0.15	116.72	16.72
Junc CV-1234	55.179	0.15	0.15	126.42	71.24	Junc n1749	28	0.15	0.15	67.6	39.6
Junc CV-1235	55.97	0.15	0.15	126.42	70.45	Junc n1752	26.73	0.15	0.15	37.32	10.59
Junc CV-1236	53.096	0.15	0.15	112.52	59.42	Junc n175-3	86.7	0.15	0.15	101.2	14.5
Junc CV-1238	52.028	0.15	0.15	109.44	57.41	Junc n1754	25.7	0.15	0.15	37.3	11.6
Junc CV-1239	44.414	0.15	0.15	94.28	49.87	Junc n175-5	37.8	0.15	0.15	56.6	18.8
Junc CV-124	32.108	0.15	0.15	97.93	65.83	Junc n1757	24.89	0.15	0.15	37.37	12.48
Junc CV-1240	44.519	0.15	0.15	125.83	81.31	Junc n1758	26.22	0.15	0.15	37.41	11.19
Junc CV-1241	45.738	0.15	0.15	125.78	80.04	Junc n175-8	100.5	0.15	0.15	117.29	16.79
Junc CV-1242	38.824	0.15	0.15	126.99	88.16	Junc n176-13	21.89	0.15	0.15	75.54	53.65
Junc CV-1243	41.522	0.15	0.15	127.15	85.63	Junc n176-3	84.5	0.15	0.15	101.2	16.7
Junc Cv-1244	40.308	0.15	0.15	87.97	47.66	Junc n176-5	37.554	0.15	0.15	56.59	19.04
Junc CV-1245	39.289	0.15	0.15	66.53	27.24	Junc n1767	25.42	0.15	0.15	37.3	11.88
Junc CV-1246	36.81	0.15	0.15	66.68	29.87	Junc n176-8	101.2	0.15	0.15	117.29	16.09
Junc CV-1247	37.367	0.15	0.15	66.68	29.31	Junc n1773	26.96	0.15	0.15	37.24	10.28
Junc CV-1248	34.874	0.15	0.15	66.79	31.91	Junc n177-3	64.2	0.15	0.15	94.76	30.56
Junc CV-1249	35.489	0.15	0.15	66.7	31.21	Junc n1774	24.89	0.15	0.15	37.26	12.37
Junc CV-125	28.966	0.15	0.15	46.15	17.18	Junc n1778	12.9	0.15	0.15	48.04	35.14
Junc CV-1250	33.942	0.15	0.15	67.03	33.09	Junc n178-3	65.1	0.15	0.15	94.77	29.67
Junc CV-1251	10.309	0.15	0.15	31.2	20.89	Junc n1784	14.7	0.15	0.15	48.6	33.9
Junc CV-1252	10.422	0.15	0.15	36.3	25.88	Junc n1785	14.9	0.15	0.15	34.34	19.44
Junc CV-1253	10.657	0.15	0.15	36.57	25.92	Junc n178-5	38.5	0.15	0.15	57.34	18.84
Junc CV-1254	11.339	0.15	0.15	37.19	25.85	Junc n178-8	103	0.15	0.15	118.18	15.18
Junc CV-1255	11.566	0.15	0.15	37.42	25.86	Junc n1791	15.2	0.15	0.15	34.1	18.9
Junc CV-1256	11.635	0.15	0.15	36.7	25.07	Junc n179-13	12.81	0.15	0.15	76.37	63.56
Junc CV-1257	11.272	0.15	0.15	36.54	25.27	Junc n179-3	65.2	0.15	0.15	94.79	29.59
Junc CV-1258	10.928	0.15	0.15	36.32	25.39	Junc n1794	14.99	0.15	0.15	34.33	19.34
Junc CV-1259	11.429	0.15	0.15	36.45	25.02	Junc n179-5	40.3	0.15	0.15	58.29	17.99
Junc CV-126	27.569	0.15	0.15	45.96	18.39	Junc n1798	14.52	0.15	0.15	34.69	20.17
Junc CV-1260	11.75	0.15	0.15	36.88	25.13	Junc n179-8	102	0.15	0.15	118.18	16.18
Junc CV-1261	11.122	0.15	0.15	33.03	21.91	Junc n17-n	3.55	0.15	0.15	12.87	9.32
Junc CV-1262	11.109	0.15	0.15	34.83	23.72	Junc n1801	14.5	0.15	0.15	35.03	20.53
Junc CV-1263	10.994	0.15	0.15	35.51	24.52	Junc n1803	14.33	0.15	0.15	35.6	21.27
Junc CV-1264	9.893	0.15	0.15	30.68	20.78	Junc n180-3	66	0.15	0.15	94.81	28.81
Junc CV-1265	113.72	0.15	0.15	130	16.28	Junc n180-5	41.8	0.15	0.15	58.92	17.12
Junc CV-1266	113.814	0.15	0.15	130	16.18	Junc n1808	11.8	0.15	0.15	37.61	25.81
Junc CV-1267	71.837	0.15	0.15	129.83	57.99	Junc n180-8	101	0.15	0.15	118.19	17.19
Junc CV-1268	69.647	0.15	0.15	129.42	59.77	Junc n1812	11.99	0.15	0.15	33.71	21.72
Junc CV-1269	69.607	0.15	0.15	129.45	59.84	Junc n181-3	67.8	0.15	0.15	95.52	27.72
Junc CV-127	29.674	0.15	0.15	45.91	16.23	Junc n1814	9.46	0.15	0.15	35.61	26.15
Junc CV-1270	71.489	0.15	0.15	129.17	57.68	Junc n1815	10.6	0.15	0.15	35.91	25.31
Junc CV-1271	70.134	0.15	0.15	130.05	59.92	Junc n181-5	42	0.15	0.15	59.38	17.38
Junc CV-1272	69.936	0.15	0.15	128.87	58.93	Junc n1817	10.72	0.15	0.15	35.91	25.19
Junc CV-1273	69.869	0.15	0.15	129.15	59.28	Junc n181-8	99.8	0.15	0.15	117.68	17.88
Junc CV-1274	69.683	0.15	0.15	128.89	59.21	Junc n1820	6.68	0.15	0.15	33.88	27.2
Junc CV-1275	75.189	0.15	0.15	128.97	53.78	Junc n1821	8.36	0.15	0.15	34.39	26.03
Junc CV-1276	63.275	0.15	0.15	128.79	65.52	Junc n182-13	19.12	0.15	0.15	83.61	64.49
Junc CV-1277	58.637	0.15	0.15	127.43	68.79	Junc n182-3	67	0.15	0.15	95.42	28.42
Junc CV-1278	58.456	0.15	0.15	127.43	68.97	Junc n1826	5.3	0.15	0.15	32.27	26.97
Junc CV-1279	58.509	0.15	0.15	127.44	68.93	Junc n182-8	98.2	0.15	0.15	117.68	19.48
Junc CV-128	29.305	0.15	0.15	45.91	16.6	Junc n183-13	10.21	0.15	0.15	83.99	73.78
Junc CV-1280	59.1	0.15	0.15	127.4	68.3	Junc n1832	5.76	0.15	0.15	30.67	24.91
Junc CV-1282	59.971	0.15	0.15	127.52	67.55	Junc n1833	5.77	0.15	0.15	30.67	24.9
Junc CV-1283	60.431	0.15	0.15	127.6	67.17	Junc n183-3	66	0.15	0.15	95.42	29.42
Junc CV-1284	61.644	0.15	0.15	128.72	67.07	Junc n1834	5.9	0.15	0.15	30.67	24.77
Junc CV-1285	61.645	0.15	0.15	128.73	67.08	Junc n1835	5.25	0.15	0.15	30.6	25.35
Junc CV-1286	61.665	0.15	0.15	128.75	67.09	Junc n183-5	36	0.15	0.15	51.51	15.51
Junc CV-1287	61.689	0.15	0.15	128.76	67.07	Junc n183-8	98.7	0.15	0.15	117.28	18.58
Junc CV-1288	53.946	0.15	0.15	126.12	72.17	Junc n1839	3.99	0.15	0.15	29.16	25.17
Junc CV-1289	52	0.15	0.15	126.07	74.07	Junc n18-4	3.55	0.15	0.15	12.89	9.34
Junc CV-129	30.223	0.15	0.15	92.09	61.86	Junc n1841	4.2	0.15	0.15	29.12	24.92

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-1290	51.86	0.15	0.15	105.46	53.6	Junc n184-3	48.7	0.15	0.15	75.41	26.71
Junc CV-1291	46.649	0.15	0.15	89.52	42.87	Junc n184-5	34.8	0.15	0.15	58.17	23.37
Junc CV-1292	48.21	0.15	0.15	97.92	49.71	Junc n1846	4.79	0.15	0.15	30.17	25.38
Junc CV-1293	48.244	0.15	0.15	125.84	77.6	Junc n1848	2.85	0.15	0.15	28.65	25.8
Junc CV-1294	49.5	0.15	0.15	125.84	76.34	Junc n184-8	96.77	0.15	0.15	117.28	20.51
Junc CV-1295	49.722	0.15	0.15	125.84	76.12	Junc n1849	3.1	0.15	0.15	29.45	26.35
Junc CV-1296	43.854	0.15	0.15	125.96	82.11	Junc n1853	2.45	0.15	0.15	28.77	26.32
Junc CV-1297	42.471	0.15	0.15	127.15	84.68	Junc n185-3	47.8	0.15	0.15	75.4	27.6
Junc CV-1298	42.5	0.15	0.15	125.84	83.34	Junc n1854	1.99	0.15	0.15	28.77	26.78
Junc CV-1299	42.418	0.15	0.15	94.28	51.86	Junc n1855	1.67	0.15	0.15	28.76	27.09
Junc CV-130	27.356	0.15	0.15	65.95	38.59	Junc n185-5	34.8	0.15	0.15	58.17	23.37
Junc CV-1301	10.483	0.15	0.15	36.02	25.54	Junc n1857	0.28	0.15	0.15	29.09	28.81
Junc CV-1302	9.802	0.15	0.15	34	24.2	Junc n1858	3.95	0.15	0.15	29.09	25.14
Junc CV-1303	9.227	0.15	0.15	28.14	18.92	Junc n185-8	105.2	0.15	0.15	118.75	13.55
Junc Cv-1304	9.111	0.15	0.15	27.22	18.11	Junc n1864	3.57	0.15	0.15	28.35	24.78
Junc CV-1305	8.531	0.15	0.15	26.13	17.6	Junc n1865	3.9	0.15	0.15	28.58	24.68
Junc CV-1306	8.008	0.15	0.15	23.84	15.84	Junc n186-5	47.5	0.15	0.15	59.37	11.87
Junc CV-1307	7.605	0.15	0.15	21.96	14.36	Junc n186-8	104	0.15	0.15	118.75	14.75
Junc CV-1308	64.996	0.15	0.15	128.92	63.92	Junc n1869	1.927	0.15	0.15	13.52	11.59
Junc CV-1309	62.286	0.15	0.15	127.35	65.06	Junc n18-7	70.4	0.15	0.15	123.84	53.44
Junc CV-131	27.181	0.15	0.15	45.91	18.73	Junc n1870	2.95	0.15	0.15	13.51	10.56
Junc CV-1310	56.478	0.15	0.15	127.16	70.69	Junc n1871	1.82	0.15	0.15	13.22	11.4
Junc CV-1311	56.467	0.15	0.15	127.16	70.7	Junc n187-3	48	0.15	0.15	75.45	27.45
Junc CV-1312	56.909	0.15	0.15	127.4	70.49	Junc n1874	1.1	0.15	0.15	13.16	12.06
Junc CV-1313	57.023	0.15	0.15	128.27	71.25	Junc n187-5	47.9	0.15	0.15	59.37	11.47
Junc CV-1314	59.419	0.15	0.15	128.28	68.86	Junc n1877	1.75	0.15	0.15	13.15	11.4
Junc CV-1315	57.768	0.15	0.15	127.88	70.11	Junc n187-8	103.4	0.15	0.15	120.43	17.03
Junc CV-1316	55.662	0.15	0.15	127.87	72.21	Junc n1880	2.93	0.15	0.15	12.48	9.55
Junc CV-1317	55.525	0.15	0.15	127.46	71.94	Junc n188-13	22.8	0.15	0.15	82.59	59.79
Junc CV-1318	51.303	0.15	0.15	82.84	31.53	Junc n1885	2.05	0.15	0.15	13.52	11.47
Junc CV-1319	49.683	0.15	0.15	108.56	58.87	Junc n1886	2.95	0.15	0.15	13.52	10.57
Junc CV-132	25.611	0.15	0.15	64.19	38.58	Junc n1887	2.97	0.15	0.15	13.51	10.54
Junc CV-1320	49.255	0.15	0.15	108.53	59.27	Junc n188-8	105.2	0.15	0.15	120.44	15.24
Junc CV-1321	53.905	0.15	0.15	127.46	73.56	Junc n1889	4.507	0.15	0.15	14.01	9.5
Junc CV-1322	49.926	0.15	0.15	108.56	58.63	Junc n1893	1.15	0.15	0.15	14.25	13.1
Junc CV-1323	50.069	0.15	0.15	101.69	51.62	Junc n189-3	47.5	0.15	0.15	75.41	27.91
Junc CV-1324	50.146	0.15	0.15	125.91	75.77	Junc n1895	3.05	0.15	0.15	13.66	10.61
Junc CV-1325	51.937	0.15	0.15	125.9	73.96	Junc n189-5	48.52	0.15	0.15	59.87	11.35
Junc CV-1326	52.055	0.15	0.15	125.91	73.85	Junc n1897	2.3	0.15	0.15	12.89	10.59
Junc CV-1327	47.555	0.15	0.15	125.8	78.24	Junc n1898	2.75	0.15	0.15	12.83	10.08
Junc CV-1328	48.056	0.15	0.15	125.8	77.74	Junc n189-8	106.5	0.15	0.15	120.44	13.94
Junc CV-1329	47.851	0.15	0.15	125.78	77.93	Junc n1899	2.6	0.15	0.15	12.82	10.22
Junc CV-133	25.764	0.15	0.15	45.93	20.17	Junc n18-n	3.3	0.15	0.15	12.82	9.52
Junc CV-1330	47.532	0.15	0.15	125.79	78.26	Junc n1901	36.8	0.15	0.15	135.88	99.08
Junc CV-1331	46.788	0.15	0.15	125.79	79	Junc n190-13	47	0.15	0.15	84.63	37.63
Junc CV-1332	46.877	0.15	0.15	125.77	78.9	Junc n1902	42	0.15	0.15	86.46	44.46
Junc CV-1333	46.311	0.15	0.15	125.81	79.5	Junc n190-3	46	0.15	0.15	75.41	29.41
Junc CV-1334	46.131	0.15	0.15	94.3	48.17	Junc n1905	42.9	0.15	0.15	82	39.1
Junc CV-1335	46.765	0.15	0.15	127.46	80.69	Junc n190-5	49	0.15	0.15	59.87	10.87
Junc CV-1336	46.741	0.15	0.15	127.46	80.72	Junc n1907	47.2	0.15	0.15	82.17	34.97
Junc CV-1337	46.26	0.15	0.15	93.55	47.29	Junc n190-8	102.6	0.15	0.15	121.13	18.53
Junc CV-134	26.166	0.15	0.15	45.92	19.76	Junc n1910	49.2	0.15	0.15	82.36	33.16
Junc CV-1341	32.557	0.15	0.15	67.14	34.58	Junc n1911	50.4	0.15	0.15	82.38	31.98
Junc CV-1342	32.51	0.15	0.15	67.15	34.64	Junc n191-13	34.73	0.15	0.15	83.8	49.07
Junc CV-1343	34.933	0.15	0.15	67.15	32.22	Junc n1912	49.7	0.15	0.15	82.38	32.68
Junc CV-1344	36.602	0.15	0.15	67.15	30.55	Junc n191-3	48.13	0.15	0.15	75.56	27.43
Junc CV-1346	39.522	0.15	0.15	67.65	28.12	Junc n1914	48.5	0.15	0.15	82.39	33.89
Junc CV-1347	39.674	0.15	0.15	67.1	27.42	Junc n1915	54.685	0.15	0.15	82.35	27.66
Junc CV-1349	43.466	0.15	0.15	68.34	24.87	Junc n191-5	49.9	0.15	0.15	63.37	13.47
Junc CV-135	24.266	0.15	0.15	45.95	21.69	Junc n1917	52.2	0.15	0.15	81.75	29.55
Junc CV-1350	47.191	0.15	0.15	69.44	22.25	Junc n1918	51.8	0.15	0.15	81.75	29.95
Junc CV-1351	46.329	0.15	0.15	70.63	24.31	Junc n191-8	100.8	0.15	0.15	121.13	20.33
Junc CV-1352	46.34	0.15	0.15	70.63	24.29	Junc n1919	51.8	0.15	0.15	83.67	31.87
Junc CV-1353	43.199	0.15	0.15	68.37	25.18	Junc n192-13	20.45	0.15	0.15	82.94	62.49
Junc CV-1354	45.561	0.15	0.15	69.54	23.98	Junc n1922	22.89	0.15	0.15	37.33	14.44
Junc CV-1355	41.248	0.15	0.15	67.83	26.58	Junc n192-3	47.79	0.15	0.15	75.56	27.77
Junc CV-1356	29.126	0.15	0.15	52.22	23.1	Junc n1925	19.91	0.15	0.15	37.19	17.28
Junc CV-1357	28.428	0.15	0.15	52.25	23.82	Junc n192-5	49.5	0.15	0.15	63.37	13.87
Junc CV-1358	28.219	0.15	0.15	32.19	3.97	Junc n1926	20.44	0.15	0.15	37.5	17.06
Junc CV-1359	27.982	0.15	0.15	32.14	4.16	Junc n192-8	101.1	0.15	0.15	120.87	19.77

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-136	26.372	0.15	0.15	45.93	19.55	Junc n193-5	50	0.15	0.15	64.41	14.41
Junc CV-1360	27.507	0.15	0.15	32.12	4.62	Junc n1937	17.15	0.15	0.15	37.59	20.44
Junc CV-1361	27.323	0.15	0.15	32.11	4.78	Junc n1938	17.92	0.15	0.15	37.58	19.66
Junc CV-1362	27.338	0.15	0.15	32.09	4.76	Junc n193-8	99.1	0.15	0.15	120.87	21.77
Junc CV-1363	27.273	0.15	0.15	31.91	4.64	Junc n19-4	2	0.15	0.15	12.82	10.82
Junc CV-1364	27.114	0.15	0.15	52.26	25.14	Junc n194-3	46.7	0.15	0.15	75.56	28.86
Junc CV-1366	25.749	0.15	0.15	52.26	26.51	Junc n1944	18.8	0.15	0.15	37.51	18.71
Junc CV-1367	25.402	0.15	0.15	32.92	7.52	Junc n1945	17.89	0.15	0.15	37.55	19.66
Junc CV-1369	25.589	0.15	0.15	32.92	7.33	Junc n194-5	52	0.15	0.15	60.79	8.79
Junc Cv-1371	28.329	0.15	0.15	52.22	23.89	Junc n1948	19.45	0.15	0.15	37.5	18.05
Junc CV-1372	25.598	0.15	0.15	52.22	26.62	Junc n194-8	102.8	0.15	0.15	119.61	16.81
Junc CV-1373	28.924	0.15	0.15	52.22	23.3	Junc n195-13	28.87	0.15	0.15	83.27	54.4
Junc CV-1374	23.412	0.15	0.15	47.51	24.1	Junc n1952	12.22	0.15	0.15	33.19	20.97
Junc CV-1375	22.932	0.15	0.15	44.48	21.55	Junc n195-3	46.8	0.15	0.15	75.56	28.76
Junc Cv-1376	22.999	0.15	0.15	45.7	22.7	Junc n1954	14.79	0.15	0.15	33.19	18.4
Junc CV-1378	21.285	0.15	0.15	38.65	17.37	Junc n1958	13.508	0.15	0.15	34.1	20.59
Junc Cv-1379	22.7	0.15	0.15	43.48	20.78	Junc n195-8	104.2	0.15	0.15	119.63	15.43
Junc CV-138	23.475	0.15	0.15	54.29	30.81	Junc n1961	10.74	0.15	0.15	33.7	22.96
Junc CV-1380	23	0.15	0.15	41.76	18.76	Junc n1963	12.01	0.15	0.15	33.62	21.61
Junc CV-1381	23.436	0.15	0.15	39.93	16.5	Junc n196-3	47.9	0.15	0.15	75.56	27.66
Junc CV-1382	23.005	0.15	0.15	38.65	15.65	Junc n1965	10.23	0.15	0.15	33.62	23.39
Junc CV-1383	22.343	0.15	0.15	38.22	15.88	Junc n196-8	95	0.15	0.15	118.4	23.4
Junc CV-1384	22.207	0.15	0.15	38.14	15.93	Junc n1969	7.505	0.15	0.15	36.78	29.28
Junc CV-1385	22.122	0.15	0.15	37.67	15.55	Junc n19-7	71.2	0.15	0.15	123.84	52.64
Junc CV-1386	21.521	0.15	0.15	36.81	15.29	Junc n197-13	37.6	0.15	0.15	83.27	45.67
Junc CV-1387	20.267	0.15	0.15	36.39	16.12	Junc n1972	7.74	0.15	0.15	37.42	29.68
Junc CV-1388	20.016	0.15	0.15	37.13	17.11	Junc n1973	7.834	0.15	0.15	36.97	29.14
Junc CV-1389	20.584	0.15	0.15	36.16	15.57	Junc n197-3	50	0.15	0.15	75.61	25.61
Junc CV-139	23.488	0.15	0.15	54.28	30.8	Junc n1975	7.92	0.15	0.15	37.42	29.5
Junc CV-1390	20.772	0.15	0.15	36.13	15.36	Junc n197-5	51	0.15	0.15	65.29	14.29
Junc CV-1391	21.029	0.15	0.15	36.11	15.08	Junc n1976	7.38	0.15	0.15	37.44	30.06
Junc CV-1392	22.193	0.15	0.15	36.09	13.9	Junc n1977	7.42	0.15	0.15	37.8	30.38
Junc CV-1393	21.786	0.15	0.15	34.95	13.16	Junc n197-8	98.2	0.15	0.15	118.41	20.21
Junc CV-1394	21.406	0.15	0.15	34.72	13.31	Junc n1979	7.39	0.15	0.15	36.44	29.05
Junc CV-1395	21.136	0.15	0.15	34.46	13.33	Junc n19-8	105	0.15	0.15	136.79	31.79
Junc CV-1396	21.136	0.15	0.15	34.4	13.26	Junc n1980	7.4	0.15	0.15	37.98	30.58
Junc CV-1397	21.295	0.15	0.15	34.35	13.05	Junc n198-13	31.41	0.15	0.15	83.48	52.07
Junc CV-1398	20.526	0.15	0.15	34.35	13.83	Junc n1983	7.36	0.15	0.15	37.64	30.28
Junc CV-1399	19.912	0.15	0.15	34.31	14.4	Junc n198-3	48	0.15	0.15	75.3	27.3
Junc CV-140	21.76	0.15	0.15	63.71	41.95	Junc n1984	6.9	0.15	0.15	37.04	30.14
Junc CV-1400	19.747	0.15	0.15	34.3	14.55	Junc n1985	7.2	0.15	0.15	37.34	30.14
Junc CV-1401	41.99	0.15	0.15	91.31	49.32	Junc n198-5	51.5	0.15	0.15	65.29	13.79
Junc CV-1402	41.151	0.15	0.15	91.3	50.15	Junc n1986	6.66	0.15	0.15	37.22	30.56
Junc CV-1403	41.174	0.15	0.15	66.48	25.3	Junc n198-8	95.2	0.15	0.15	118.19	22.99
Junc CV-1404	40.736	0.15	0.15	66.49	25.76	Junc n1989	6.85	0.15	0.15	36.81	29.96
Junc CV-1406	31.576	0.15	0.15	67.57	35.99	Junc n199-3	46	0.15	0.15	75.26	29.26
Junc CV-1408	30.288	0.15	0.15	67.5	37.21	Junc n1994	7.13	0.15	0.15	36.9	29.77
Junc CV-1409	31.54	0.15	0.15	67.38	35.84	Junc n1995	6.57	0.15	0.15	36.76	30.19
Junc CV-141	21.817	0.15	0.15	54.33	32.52	Junc n199-5	34.1	0.15	0.15	62.22	28.12
Junc CV-1410	31.771	0.15	0.15	67.34	35.57	Junc n1997	6.95	0.15	0.15	35.91	28.96
Junc CV-1411	31.985	0.15	0.15	67.32	35.34	Junc n199-8	99	0.15	0.15	118.88	19.88
Junc CV-1412	32.582	0.15	0.15	67.27	34.69	Junc n1999	7.3	0.15	0.15	35.9	28.6
Junc CV-1413	32.492	0.15	0.15	67.24	34.74	Junc n1-A	125	0	0	171.74	46.74
Junc CV-1414	32.397	0.15	0.15	67.22	34.82	Junc n2001	7.8	0.15	0.15	35.97	28.17
Junc CV-1415	32.388	0.15	0.15	67.18	34.8	Junc n200-13	40.99	0.15	0.15	83.48	42.49
Junc CV-1416	32.493	0.15	0.15	67.17	34.68	Junc n2003	7.7	0.15	0.15	34.4	26.7
Junc CV-1417	32.608	0.15	0.15	67.16	34.55	Junc n200-3	45.5	0.15	0.15	75.24	29.74
Junc CV-1418	32.656	0.15	0.15	67.16	34.5	Junc n200-5	33.9	0.15	0.15	62.04	28.14
Junc CV-1419	32.722	0.15	0.15	67.16	34.44	Junc n2007	6.51	0.15	0.15	33.4	26.89
Junc CV-142	21.759	0.15	0.15	45.93	24.17	Junc n200-8	95.6	0.15	0.15	118.99	23.39
Junc CV-1420	32.743	0.15	0.15	67.16	34.41	Junc n201-13	39.48	0.15	0.15	83.77	44.29
Junc CV-1421	32.825	0.15	0.15	67.16	34.33	Junc n2012	0.5	0.15	0.15	18.89	18.39
Junc CV-1422	32.977	0.15	0.15	66.93	33.95	Junc n2013	1.1	0.15	0.15	15.66	14.56
Junc CV-1423	36.999	0.15	0.15	67.1	30.1	Junc n201-3	47.5	0.15	0.15	75.24	27.74
Junc CV-1424	28.339	0.15	0.15	52.25	23.91	Junc n2014	0.8	0.15	0.15	16.34	15.54
Junc CV-1425	28.217	0.15	0.15	32.17	3.96	Junc n2015	0.3	0.15	0.15	16.28	15.98
Junc CV-1426	27.941	0.15	0.15	52.25	24.31	Junc n201-5	33.7	0.15	0.15	61.98	28.28
Junc CV-1427	27.992	0.15	0.15	65.99	38	Junc n2018	3.77	0.15	0.15	11.84	8.07
Junc CV-1428	30.076	0.15	0.15	66	35.93	Junc n201-8	94	0.15	0.15	118.34	24.34
Junc CV-1429	30.016	0.15	0.15	66.01	35.99	Junc n202-13	36.87	0.15	0.15	83.77	46.9

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-143	21.58	0.15	0.15	45.95	24.37	Junc n2022	2.5	0.15	0.15	12.44	9.94
Junc CV-1430	30.742	0.15	0.15	66.03	35.29	Junc n2023	3.55	0.15	0.15	11.87	8.32
Junc CV-1431	32.856	0.15	0.15	66.2	33.34	Junc n202-3	47.8	0.15	0.15	75.26	27.46
Junc CV-1432	32.991	0.15	0.15	66.18	33.19	Junc n2025	3.45	0.15	0.15	11.84	8.39
Junc CV-1433	32.972	0.15	0.15	66.18	33.21	Junc n202-5	33.5	0.15	0.15	61.97	28.47
Junc CV-1434	30.291	0.15	0.15	65.82	35.53	Junc n2026	3.85	0.15	0.15	11.84	7.99
Junc CV-1435	30.344	0.15	0.15	65.74	35.39	Junc n2028	4.16	0.15	0.15	11.87	7.71
Junc CV-1435:	11.08	0.15	0.15	45.94	34.86	Junc n2030	4.13	0.15	0.15	11.87	7.74
Junc CV-1436	33.236	0.15	0.15	65.89	32.66	Junc n203-13	55.96	0.15	0.15	83.22	27.26
Junc CV-1437	31.107	0.15	0.15	108.2	77.09	Junc n2033	4.26	0.15	0.15	12	7.74
Junc CV-1438	31.153	0.15	0.15	108.2	77.05	Junc n203-3	46.54	0.15	0.15	75.26	28.72
Junc CV-1439	30.737	0.15	0.15	108.2	77.46	Junc n2034	3.85	0.15	0.15	11.88	8.03
Junc CV-144	17.385	0.15	0.15	45.97	28.58	Junc n2035	3.94	0.15	0.15	11.86	7.92
Junc CV-1440	22.803	0.15	0.15	37.77	14.97	Junc n2038	5.1	0.15	0.15	19.22	14.12
Junc CV-1441	23.112	0.15	0.15	37.79	14.68	Junc n203-8	91.2	0.15	0.15	117.52	26.32
Junc CV-1442	23.353	0.15	0.15	37.83	14.47	Junc n20-4	3.05	0.15	0.15	12.85	9.8
Junc CV-1443	19.004	0.15	0.15	34.98	15.98	Junc n2043	4.46	0.15	0.15	19.01	14.55
Junc CV-1444	17.914	0.15	0.15	33.37	15.46	Junc n204-3	47.4	0.15	0.15	75.24	27.84
Junc CV-1445	17.607	0.15	0.15	32.95	15.34	Junc n204-5	34.5	0.15	0.15	61.96	27.46
Junc CV-1446	16.986	0.15	0.15	32.97	15.98	Junc n2046	4	0.15	0.15	17.09	13.09
Junc CV-1447	15.917	0.15	0.15	32.94	17.02	Junc n204-8	90.7	0.15	0.15	117.35	26.65
Junc CV-1448	22.645	0.15	0.15	37.96	15.32	Junc n2050	3.9	0.15	0.15	17.09	13.19
Junc CV-1449	12.866	0.15	0.15	32.93	20.07	Junc n2053	5.1	0.15	0.15	17.13	12.03
Junc CV-145	20.797	0.15	0.15	45.96	25.16	Junc n205-3	46.54	0.15	0.15	75.23	28.69
Junc CV-1450	10.764	0.15	0.15	32.36	21.59	Junc n2054	4.3	0.15	0.15	17.11	12.81
Junc CV-1451	33.15	0.15	0.15	67.1	33.95	Junc n205-5	32.5	0.15	0.15	61.96	29.46
Junc CV-1452	34.859	0.15	0.15	67.15	32.29	Junc n205-8	94.3	0.15	0.15	118.6	24.3
Junc CV-1453	35.939	0.15	0.15	67.15	31.21	Junc n2060	4.57	0.15	0.15	17.66	13.09
Junc CV-1455	36.506	0.15	0.15	67.1	30.59	Junc n206-3	47.4	0.15	0.15	75.24	27.84
Junc CV-1456	36.499	0.15	0.15	67.07	30.57	Junc n2064	4.3	0.15	0.15	16.84	12.54
Junc CV-1457	34.405	0.15	0.15	66.84	32.43	Junc n206-5	31.6	0.15	0.15	61.96	30.36
Junc CV-1458	36.999	0.15	0.15	67.46	30.46	Junc n206-8	95.1	0.15	0.15	119.01	23.91
Junc CV-1459	39.435	0.15	0.15	67.51	28.08	Junc n2069	7.99	0.15	0.15	20.22	12.23
Junc CV-146	20.796	0.15	0.15	45.95	25.16	Junc n20-7	70.4	0.15	0.15	123.87	53.47
Junc CV-1460	39.161	0.15	0.15	67.05	27.89	Junc n2073	7.2	0.15	0.15	20.24	13.04
Junc CV-1461	36.811	0.15	0.15	67.38	30.57	Junc n207-3	46.54	0.15	0.15	75.24	28.7
Junc CV-1462	36.05	0.15	0.15	67.29	31.24	Junc n207-5	31.2	0.15	0.15	61.96	30.76
Junc CV-1463	38.91	0.15	0.15	67.26	28.35	Junc n207-8	95.7	0.15	0.15	119.39	23.69
Junc CV-1464	38.897	0.15	0.15	67.03	28.14	Junc n2079	6.99	0.15	0.15	20.21	13.22
Junc CV-1465	38.851	0.15	0.15	67	28.15	Junc n2082	6.99	0.15	0.15	20.2	13.21
Junc CV-1466	38.878	0.15	0.15	67.26	28.39	Junc n208-3	49.77	0.15	0.15	75.58	25.81
Junc CV-1467	38.682	0.15	0.15	67.01	28.33	Junc n2085	40.4	0.15	0.15	84.93	44.53
Junc CV-1468	38.603	0.15	0.15	66.97	28.36	Junc n208-5	34.5	0.15	0.15	61.96	27.46
Junc CV-1469	38.482	0.15	0.15	67	28.51	Junc n208-8	97	0.15	0.15	119.01	22.01
Junc CV-147	20.668	0.15	0.15	45.95	25.28	Junc n2090	50.5	0.15	0.15	81.8	31.3
Junc CV-1470	38.285	0.15	0.15	66.92	28.63	Junc n2092	55	0.15	0.15	83.67	28.67
Junc CV-1471	38.686	0.15	0.15	66.89	28.21	Junc n209-3	49.7	0.15	0.15	75.57	25.87
Junc CV-1472	39.092	0.15	0.15	66.88	27.79	Junc n2094	22.511	0.15	0.15	37.41	14.9
Junc CV-1473	38.254	0.15	0.15	66.91	28.65	Junc n2095	22.32	0.15	0.15	37.41	15.09
Junc CV-1474	38.177	0.15	0.15	66.91	28.73	Junc n209-5	32	0.15	0.15	61.97	29.97
Junc CV-1475	29.12	0.15	0.15	65.91	36.79	Junc n2096	22.73	0.15	0.15	37.41	14.68
Junc CV-1476	29.845	0.15	0.15	65.93	36.08	Junc n2098	22.32	0.15	0.15	37.37	15.05
Junc CV-1477	30.188	0.15	0.15	65.96	35.77	Junc n209-8	96	0.15	0.15	118.59	22.59
Junc CV-1478	20.133	0.15	0.15	38.32	18.19	Junc n2099	22.73	0.15	0.15	37.37	14.64
Junc CV-1479	20.132	0.15	0.15	38.14	18.01	Junc n2100	13.55	0.15	0.15	48.1	34.55
Junc CV-148	20.72	0.15	0.15	45.95	25.23	Junc n2102	16.35	0.15	0.15	48.69	32.34
Junc CV-1480	19.316	0.15	0.15	36.25	16.93	Junc n210-3	48	0.15	0.15	75.5	27.5
Junc CV-1481	19.175	0.15	0.15	35.14	15.97	Junc n2105	13.91	0.15	0.15	34.14	20.23
Junc CV-1482	18.205	0.15	0.15	34.29	16.09	Junc n210-5	35	0.15	0.15	61.98	26.98
Junc CV-1484	16.967	0.15	0.15	32.98	16.01	Junc n2107	13.35	0.15	0.15	34.28	20.93
Junc CV-1485	23.645	0.15	0.15	37.83	14.19	Junc n2108	11.89	0.15	0.15	34.48	22.59
Junc CV-1486	24.108	0.15	0.15	37.85	13.74	Junc n210-8	92	0.15	0.15	118.57	26.57
Junc CV-1487	25.165	0.15	0.15	38.12	12.95	Junc n21-13	3.1	0.15	0.15	62.77	59.67
Junc CV-1489	20.863	0.15	0.15	37.99	17.13	Junc n211-5	32.8	0.15	0.15	61.98	29.18
Junc CV-149	20.535	0.15	0.15	54.38	33.85	Junc n2117	8.48	0.15	0.15	36.08	27.6
Junc CV-1490	21.509	0.15	0.15	38.2	16.69	Junc n211-8	102.5	0.15	0.15	121.94	19.44
Junc CV-1491	20.68	0.15	0.15	37.9	17.22	Junc n2120	9.91	0.15	0.15	33.94	24.03
Junc CV-1492	21.713	0.15	0.15	38.39	16.67	Junc n212-13	13.81	0.15	0.15	69.18	55.37
Junc CV-1493	20.142	0.15	0.15	37.82	17.68	Junc n2123	9.98	0.15	0.15	33.6	23.62
Junc CV-1494	19.908	0.15	0.15	37.78	17.87	Junc n212-3	48.1	0.15	0.15	75.56	27.46

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-1495	20.039	0.15	0.15	38.19	18.15	Junc n212-5	35	0.15	0.15	62.04	27.04
Junc CV-1496	20.395	0.15	0.15	41.13	20.73	Junc n2126	9.95	0.15	0.15	33.6	23.65
Junc CV-1497	22.138	0.15	0.15	47.28	25.15	Junc n212-8	103.4	0.15	0.15	121.97	18.57
Junc CV-1498	23.759	0.15	0.15	47.4	23.64	Junc n2131	7.72	0.15	0.15	32.88	25.16
Junc CV-1499	23.979	0.15	0.15	47.54	23.57	Junc n2133	5.39	0.15	0.15	31.81	26.42
Junc CV-150	20.338	0.15	0.15	54.39	34.05	Junc n213-3	47.9	0.15	0.15	75.56	27.66
Junc CV-1500	19.68	0.15	0.15	34.29	14.61	Junc n2134	5.76	0.15	0.15	31.81	26.05
Junc CV-1501	24.144	0.15	0.15	47.54	23.4	Junc n213-5	33	0.15	0.15	62	29
Junc CV-1502	18.58	0.15	0.15	34.23	15.65	Junc n2136	6.176	0.15	0.15	31.82	25.64
Junc CV-1503	18.698	0.15	0.15	34.29	15.59	Junc n2138	6.25	0.15	0.15	31.81	25.56
Junc CV-1504	18.911	0.15	0.15	34.34	15.43	Junc n213-8	103.5	0.15	0.15	123.04	19.54
Junc CV-1505	19.113	0.15	0.15	34.4	15.29	Junc n2139	6.7	0.15	0.15	31.81	25.11
Junc CV-1506	19.317	0.15	0.15	34.47	15.15	Junc n21-4	3	0.15	0.15	12.84	9.84
Junc CV-1507	19.567	0.15	0.15	34.55	14.98	Junc n2141	5.31	0.15	0.15	32.32	27.01
Junc CV-1508	19.722	0.15	0.15	34.59	14.86	Junc n2142	6.2	0.15	0.15	31.79	25.59
Junc CV-1509	19.904	0.15	0.15	34.64	14.74	Junc n2143	5.8	0.15	0.15	31.79	25.99
Junc CV-151	18.84	0.15	0.15	54.42	35.58	Junc n2146	5.81	0.15	0.15	31.74	25.93
Junc CV-1510	20.36	0.15	0.15	34.73	14.37	Junc n2151	5.994	0.15	0.15	32.88	26.89
Junc CV-1511	19.81	0.15	0.15	34.72	14.91	Junc n2153	3.55	0.15	0.15	13.82	10.27
Junc CV-1512	19.412	0.15	0.15	34.72	15.31	Junc n215-3	48.3	0.15	0.15	75.56	27.26
Junc CV-1513	19.48	0.15	0.15	41.19	21.71	Junc n2155	4.79	0.15	0.15	14.1	9.31
Junc CV-1514	18.959	0.15	0.15	34.68	15.72	Junc n215-5	31	0.15	0.15	70.72	39.72
Junc CV-1515	18.654	0.15	0.15	34.49	15.84	Junc n2157	5.24	0.15	0.15	14.12	8.88
Junc CV-1516	17.981	0.15	0.15	34.02	16.04	Junc n215-8	104.2	0.15	0.15	121.99	17.79
Junc CV-1517	17.248	0.15	0.15	33.06	15.81	Junc n216-3	46.8	0.15	0.15	75.54	28.74
Junc CV-1518	18.634	0.15	0.15	33.9	15.27	Junc n2164	3.48	0.15	0.15	14.28	10.8
Junc CV-1519	18.799	0.15	0.15	33.92	15.13	Junc n2165	5.895	0.15	0.15	31.71	25.81
Junc CV-152	17.345	0.15	0.15	54.44	37.09	Junc n216-5	30	0.15	0.15	70.72	40.72
Junc CV-1520	18.679	0.15	0.15	34.01	15.33	Junc n2166	6.43	0.15	0.15	31.7	25.27
Junc CV-1521	18.025	0.15	0.15	35.42	17.4	Junc n2167	6.45	0.15	0.15	31.7	25.25
Junc CV-1522	18.8	0.15	0.15	35.6	16.8	Junc n2168	7.89	0.15	0.15	36.78	28.89
Junc CV-1523	19.976	0.15	0.15	35.58	15.61	Junc n216-8	104.1	0.15	0.15	122.95	18.85
Junc CV-1524	18.651	0.15	0.15	35.41	16.76	Junc n2169	7.89	0.15	0.15	36.78	28.89
Junc CV-1525	18.103	0.15	0.15	34.38	16.28	Junc n21-7	65.2	0.15	0.15	123.85	58.65
Junc CV-1526	17.803	0.15	0.15	33.94	16.13	Junc n217-3	48.57	0.15	0.15	75.47	26.9
Junc CV-1527	18.158	0.15	0.15	35.41	17.25	Junc n2174	15.2	0.15	0.15	40	24.8
Junc CV-1528	18.351	0.15	0.15	35.44	17.09	Junc n2175	17.95	0.15	0.15	39.23	21.28
Junc CV-1529	18.649	0.15	0.15	35.52	16.88	Junc n217-5	30	0.15	0.15	36.96	6.96
Junc CV-153	15.797	0.15	0.15	54.45	38.66	Junc n2176	17.94	0.15	0.15	39.26	21.32
Junc CV-1530	18.305	0.15	0.15	35.29	16.99	Junc n2177	17.43	0.15	0.15	39.16	21.73
Junc CV-1531	16.762	0.15	0.15	32.86	16.1	Junc n2178	17.12	0.15	0.15	39.16	22.04
Junc CV-1532	16.263	0.15	0.15	32.85	16.59	Junc n217-8	104.2	0.15	0.15	121.39	17.19
Junc CV-1533	16.037	0.15	0.15	32.82	16.79	Junc n2181	13.97	0.15	0.15	34.78	20.81
Junc CV-1534	16.559	0.15	0.15	32.84	16.28	Junc n218-13	37.63	0.15	0.15	82.13	44.5
Junc CV-1535	17.533	0.15	0.15	33.3	15.77	Junc n2182	17.29	0.15	0.15	36.96	19.67
Junc CV-1536	17.083	0.15	0.15	33.55	16.47	Junc n2183	15.45	0.15	0.15	36.17	20.72
Junc CV-1537	16.592	0.15	0.15	33.21	16.62	Junc n218-3	47.9	0.15	0.15	75.46	27.56
Junc CV-1538	16.064	0.15	0.15	32.91	16.84	Junc n2185	13.93	0.15	0.15	36.15	22.22
Junc CV-1539	16.255	0.15	0.15	32.7	16.44	Junc n218-5	31.5	0.15	0.15	36.94	5.44
Junc CV-154	14.71	0.15	0.15	45.93	31.22	Junc n2187	15.68	0.15	0.15	36.14	20.46
Junc CV-1540	15.433	0.15	0.15	32.67	17.24	Junc n218-8	105	0.15	0.15	122	17
Junc CV-1541	14.877	0.15	0.15	32.49	17.61	Junc n2192	6.49	0.15	0.15	30.29	23.8
Junc CV-1542	14.022	0.15	0.15	32.15	18.13	Junc n219-3	57.44	0.15	0.15	99.47	42.03
Junc CV-1543	13.608	0.15	0.15	31.99	18.38	Junc n219-5	31.8	0.15	0.15	36.94	5.14
Junc CV-1544	13.596	0.15	0.15	31.98	18.38	Junc n2196	8.25	0.15	0.15	30.29	22.04
Junc CV-1545	13.092	0.15	0.15	31.98	18.88	Junc n2197	8.9	0.15	0.15	13.48	4.58
Junc CV-1546	12.509	0.15	0.15	31.86	19.35	Junc n219-8	105.2	0.15	0.15	122.87	17.67
Junc CV-1547	12.172	0.15	0.15	31.7	19.53	Junc n2200	4.99	0.15	0.15	13.07	8.08
Junc CV-1548	12.524	0.15	0.15	31.7	19.17	Junc n220-3	55.98	0.15	0.15	99.47	43.49
Junc CV-1549	11.985	0.15	0.15	31.62	19.63	Junc n2204	10.22	0.15	0.15	47.73	37.51
Junc CV-155	9.807	0.15	0.15	45.92	36.11	Junc n220-5	31.2	0.15	0.15	36.94	5.74
Junc CV-1550	10.68	0.15	0.15	31.2	20.52	Junc n2207	9.49	0.15	0.15	30.79	21.3
Junc CV-1551	10.833	0.15	0.15	31.19	20.35	Junc n2208	10.9	0.15	0.15	31.3	20.4
Junc CV-1553	11.036	0.15	0.15	31.19	20.15	Junc n220-8	105	0.15	0.15	121.41	16.41
Junc CV-1554	11.283	0.15	0.15	31.2	19.91	Junc n2209	11.15	0.15	0.15	30.97	19.82
Junc CV-1555	11.182	0.15	0.15	31.58	20.4	Junc n221-3	56.2	0.15	0.15	99.46	43.26
Junc CV-1556	11.487	0.15	0.15	31.59	20.1	Junc n22-13	2.8	0.15	0.15	62.73	59.93
Junc CV-1557	12.208	0.15	0.15	31.61	19.4	Junc n221-5	30.2	0.15	0.15	37.08	6.88
Junc CV-1558	12.744	0.15	0.15	31.68	18.93	Junc n2216	13.41	0.15	0.15	40.22	26.81
Junc CV-1559	12.452	0.15	0.15	31.64	19.19	Junc n2217	11.9	0.15	0.15	40.21	28.31

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-156	14.535	0.15	0.15	45.89	31.35	Junc n2218	15.18	0.15	0.15	40.25	25.07
Junc CV-1560	13.152	0.15	0.15	31.7	18.55	Junc n221-8	105.8	0.15	0.15	122	16.2
Junc CV-1561	12.841	0.15	0.15	31.72	18.88	Junc n2219	15.72	0.15	0.15	40.21	24.49
Junc CV-1562	14.503	0.15	0.15	32.12	17.62	Junc n2220	13.94	0.15	0.15	40.21	26.27
Junc CV-1563	14.717	0.15	0.15	32.36	17.65	Junc n222-13	30.5	0.15	0.15	92.11	61.61
Junc CV-1564	14.289	0.15	0.15	32.24	17.95	Junc n2222	7.91	0.15	0.15	20.43	12.52
Junc CV-1565	15.74	0.15	0.15	32.64	16.9	Junc n2223	7.1	0.15	0.15	22.15	15.05
Junc CV-1566	15.681	0.15	0.15	32.65	16.97	Junc n222-3	56.5	0.15	0.15	99.46	42.96
Junc CV-1567	15.742	0.15	0.15	32.66	16.92	Junc n222-5	30.2	0.15	0.15	37.08	6.88
Junc CV-1568	15.272	0.15	0.15	32.64	17.36	Junc n2227	7.81	0.15	0.15	29.11	21.3
Junc CV-1569	14.995	0.15	0.15	32.56	17.56	Junc n222-8	106.5	0.15	0.15	122.75	16.25
Junc CV-157	14.575	0.15	0.15	54.47	39.9	Junc n2229	6.95	0.15	0.15	29.4	22.45
Junc CV-1570	14.565	0.15	0.15	32.03	17.46	Junc n2230	8.9	0.15	0.15	30.39	21.49
Junc CV-1571	14.651	0.15	0.15	32	17.34	Junc n2232	9.1	0.15	0.15	29.79	20.69
Junc CV-1572	14.246	0.15	0.15	31.93	17.68	Junc n2233	7.97	0.15	0.15	29.99	22.02
Junc CV-1573	13.85	0.15	0.15	31.88	18.03	Junc n2235	10.33	0.15	0.15	35.06	24.73
Junc CV-1574	13.516	0.15	0.15	31.73	18.22	Junc n223-5	30	0.15	0.15	37.09	7.09
Junc CV-1575	13.956	0.15	0.15	31.72	17.76	Junc n223-8	92.8	0.15	0.15	118.39	25.59
Junc CV-1576	13.422	0.15	0.15	31.6	18.18	Junc n2239	10.2	0.15	0.15	35.93	25.73
Junc CV-1577	13.248	0.15	0.15	31.56	18.31	Junc n224-3	56.8	0.15	0.15	99.46	42.66
Junc CV-1578	12.637	0.15	0.15	31.41	18.77	Junc n2244	11.56	0.15	0.15	37.44	25.88
Junc CV-1579	11.956	0.15	0.15	31.28	19.32	Junc n2245	11.99	0.15	0.15	37.52	25.53
Junc CV-158	14.413	0.15	0.15	54.47	40.06	Junc n224-5	28.7	0.15	0.15	37.4	8.7
Junc CV-1580	13.864	0.15	0.15	31.56	17.7	Junc n2247	10.85	0.15	0.15	37.81	26.96
Junc CV-1581	14.053	0.15	0.15	31.56	17.51	Junc n2249	11.98	0.15	0.15	33.39	21.41
Junc CV-1582	14.252	0.15	0.15	31.56	17.3	Junc n2250	12.38	0.15	0.15	33.42	21.04
Junc CV-1583	13.721	0.15	0.15	31.56	17.84	Junc n225-13	34	0.15	0.15	92.1	58.1
Junc CV-1584	14.648	0.15	0.15	31.54	16.89	Junc n2252	8.95	0.15	0.15	36.25	27.3
Junc CV-1585	15.128	0.15	0.15	31.54	16.41	Junc n225-3	56.8	0.15	0.15	99.46	42.66
Junc CV-1586	14.706	0.15	0.15	31.54	16.83	Junc n2254	10.15	0.15	0.15	33.52	23.37
Junc CV-1587	14.055	0.15	0.15	32.49	18.44	Junc n225-5	27.5	0.15	0.15	37.56	10.06
Junc CV-1588	16.188	0.15	0.15	32.87	16.68	Junc n2256	4.73	0.15	0.15	30.68	25.95
Junc CV-1589	17.463	0.15	0.15	33.1	15.64	Junc n2257	3.74	0.15	0.15	30.68	26.94
Junc CV-159	13.039	0.15	0.15	54.49	41.45	Junc n225-8	107	0.15	0.15	122	15
Junc CV-1590	17.323	0.15	0.15	33.34	16.02	Junc n2261	2.26	0.15	0.15	29.98	27.72
Junc CV-1591	16.646	0.15	0.15	35.24	18.59	Junc n2262	4.47	0.15	0.15	30.62	26.15
Junc CV-1592	17.862	0.15	0.15	33.23	15.37	Junc n2263	2.35	0.15	0.15	30.26	27.91
Junc CV-1593	29.024	0.15	0.15	52.22	23.2	Junc n226-3	56.8	0.15	0.15	99.46	42.66
Junc CV-1594	18.05	0.15	0.15	32.97	14.92	Junc n2264	5.04	0.15	0.15	30.61	25.57
Junc CV-1595	17.064	0.15	0.15	33.46	16.4	Junc n2265	4.3	0.15	0.15	30.6	26.3
Junc CV-1596	13.63	0.15	0.15	32.36	18.73	Junc n226-5	25.8	0.15	0.15	37.79	11.99
Junc CV-1597	12.347	0.15	0.15	31.86	19.52	Junc n2266	3.59	0.15	0.15	30.58	26.99
Junc CV-1598	12.201	0.15	0.15	31.74	19.54	Junc n226-8	108	0.15	0.15	122.57	14.57
Junc CV-1599	11.944	0.15	0.15	31.73	19.78	Junc n22-7	66.5	0.15	0.15	123.85	57.35
Junc CV-160	2.4	0.15	0.15	45.82	43.42	Junc n2271	3.78	0.15	0.15	29.09	25.31
Junc CV-1600	12.821	0.15	0.15	31.73	18.9	Junc n227-13	59.8	0.15	0.15	92.1	32.3
Junc CV-1601	10.846	0.15	0.15	31.74	20.89	Junc n227-3	57.5	0.15	0.15	99.46	41.96
Junc CV-1602	12.224	0.15	0.15	32.03	19.8	Junc n2275	3.145	0.15	0.15	28.17	25.03
Junc CV-1603	12.028	0.15	0.15	31.91	19.88	Junc n227-5	27.8	0.15	0.15	37.61	9.81
Junc CV-1604	11.375	0.15	0.15	31.79	20.41	Junc n2277	1.99	0.15	0.15	28.17	26.18
Junc CV-1605	12.889	0.15	0.15	31.91	19.02	Junc n227-8	107	0.15	0.15	121.99	14.99
Junc CV-1606	15.352	0.15	0.15	33.78	18.43	Junc n2279	3.03	0.15	0.15	28.17	25.14
Junc CV-1607	15.369	0.15	0.15	34.17	18.81	Junc n2280	1.77	0.15	0.15	28.17	26.4
Junc CV-1609	17.421	0.15	0.15	33.93	16.51	Junc n228-13	34.1	0.15	0.15	92.1	58
Junc CV-161	2.18	0.15	0.15	45.82	43.64	Junc n2284	1.55	0.15	0.15	23.74	22.19
Junc CV-1610	17.72	0.15	0.15	33.95	16.23	Junc n228-5	25.8	0.15	0.15	37.92	12.12
Junc CV-1611	16.114	0.15	0.15	33.66	17.55	Junc n2287	0.8	0.15	0.15	28.17	27.37
Junc CV-1612	16.427	0.15	0.15	33.75	17.32	Junc n228-8	108.5	0.15	0.15	122	13.5
Junc CV-1613	16.662	0.15	0.15	33.8	17.14	Junc n2289	2.97	0.15	0.15	13.51	10.54
Junc CV-1614	15.479	0.15	0.15	34.19	18.72	Junc n2291	2.03	0.15	0.15	12.44	10.41
Junc CV-1615	17.539	0.15	0.15	34.15	16.61	Junc n229-13	46.4	0.15	0.15	92.09	45.69
Junc CV-1616	15.577	0.15	0.15	34.24	18.66	Junc n2292	2.35	0.15	0.15	12.48	10.13
Junc CV-1617	15.706	0.15	0.15	34.27	18.56	Junc n2293	1.26	0.15	0.15	12.53	11.27
Junc CV-1618	15.691	0.15	0.15	34.28	18.59	Junc n229-3	55	0.15	0.15	99.57	44.57
Junc CV-1619	18.274	0.15	0.15	34.49	16.22	Junc n2295	1.26	0.15	0.15	13.16	11.9
Junc CV-162	68.582	0.15	0.15	122.14	53.56	Junc n229-5	29	0.15	0.15	37.26	8.26
Junc CV-1620	18	0.15	0.15	34.62	16.62	Junc n2296	2.48	0.15	0.15	13.13	10.65
Junc CV-1621	17.182	0.15	0.15	34.61	17.42	Junc n2298	3.1	0.15	0.15	11.84	8.74
Junc CV-1622	16.65	0.15	0.15	34.61	17.96	Junc n229-8	109.5	0.15	0.15	122.24	12.74
Junc CV-1623	16.368	0.15	0.15	34.51	18.14	Junc n2301	2.5	0.15	0.15	12.9	10.4

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc Cv-1624	16.095	0.15	0.15	34.42	18.32	Junc n2303	3.593	0.15	0.15	12.89	9.3
Junc CV-1625	16.138	0.15	0.15	34.41	18.27	Junc n230-3	55	0.15	0.15	99.56	44.56
Junc CV-1626	15.899	0.15	0.15	34.34	18.44	Junc n230-5	28.5	0.15	0.15	37.41	8.91
Junc CV-1627	15.876	0.15	0.15	34.32	18.45	Junc n2306	2.7	0.15	0.15	15.12	12.42
Junc CV-1628	17.023	0.15	0.15	34.99	17.97	Junc n2307	3.08	0.15	0.15	15.12	12.04
Junc Cv-1629	17.467	0.15	0.15	35.11	17.65	Junc n2309	3.85	0.15	0.15	18.43	14.58
Junc CV-163	66.451	0.15	0.15	122.17	55.72	Junc n2310	4.86	0.15	0.15	21.83	16.97
Junc CV-1630	15.929	0.15	0.15	34.43	18.5	Junc n2311	4.4	0.15	0.15	21.82	17.42
Junc CV-1631	14.813	0.15	0.15	34.5	19.68	Junc n231-13	37.8	0.15	0.15	92.11	54.31
Junc CV-1632	14.187	0.15	0.15	34.21	20.03	Junc n231-3	53	0.15	0.15	99.55	46.55
Junc CV-1633	13.895	0.15	0.15	34.09	20.2	Junc n23-13	2.1	0.15	0.15	62.77	60.67
Junc Cv-1634	13.704	0.15	0.15	34.06	20.35	Junc n231-5	27	0.15	0.15	37.56	10.56
Junc CV-1635	13.521	0.15	0.15	34.04	20.52	Junc n2316	6.84	0.15	0.15	25.1	18.26
Junc CV-1636	13.077	0.15	0.15	34.03	20.96	Junc n2318	5	0.15	0.15	21.82	16.82
Junc CV-1637	13.12	0.15	0.15	34.03	20.91	Junc n2320	7.91	0.15	0.15	25.52	17.61
Junc CV-1638	13.517	0.15	0.15	34.16	20.64	Junc n232-13	32.6	0.15	0.15	92.11	59.51
Junc CV-1639	14.099	0.15	0.15	34.25	20.16	Junc n2323	7.73	0.15	0.15	25.99	18.26
Junc CV-164	5.655	0.15	0.15	45.77	40.12	Junc n232-3	53	0.15	0.15	99.68	46.68
Junc CV-1640	14.578	0.15	0.15	34.24	19.67	Junc n2325	6.74	0.15	0.15	24.87	18.13
Junc CV-1641	15.236	0.15	0.15	34.24	19.01	Junc n232-5	25.5	0.15	0.15	37.83	12.33
Junc CV-1642	24.269	0.15	0.15	48.01	23.74	Junc n2326	5.87	0.15	0.15	24.87	19
Junc CV-1643	24.223	0.15	0.15	47.88	23.66	Junc n232-8	91.9	0.15	0.15	116.36	24.46
Junc CV-1644	18.264	0.15	0.15	37.45	19.18	Junc n2329	4.29	0.15	0.15	14.69	10.4
Junc CV-1645	18.496	0.15	0.15	34.64	16.14	Junc n2330	4.98	0.15	0.15	14.71	9.73
Junc CV-1646	14.384	0.15	0.15	34.32	19.94	Junc n2331	4.035	0.15	0.15	14.67	10.63
Junc CV-1647	14.591	0.15	0.15	34.39	19.8	Junc n233-13	69.8	0.15	0.15	92.71	22.91
Junc CV-1648	15.231	0.15	0.15	34.54	19.31	Junc n2333	3.7	0.15	0.15	14.67	10.97
Junc CV-1649	17.05	0.15	0.15	34.4	17.35	Junc n233-3	52.2	0.15	0.15	99.66	47.46
Junc CV-165	75.546	0.15	0.15	122.1	46.56	Junc n2335	3.43	0.15	0.15	14.64	11.21
Junc CV-1650	15.623	0.15	0.15	34.56	18.94	Junc n233-5	27	0.15	0.15	37.81	10.81
Junc CV-1651	15.48	0.15	0.15	34.36	18.88	Junc n2336	3.89	0.15	0.15	14.63	10.74
Junc Cv-1652	16.317	0.15	0.15	34.59	18.27	Junc n2337	3.77	0.15	0.15	14.66	10.89
Junc CV-1653	14.649	0.15	0.15	34.48	19.83	Junc n2338	2.95	0.15	0.15	14.64	11.69
Junc CV-1654	17.458	0.15	0.15	34.4	16.94	Junc n233-8	91.5	0.15	0.15	116.36	24.86
Junc CV-1655	14.765	0.15	0.15	34.27	19.51	Junc n2339	3.28	0.15	0.15	14.66	11.38
Junc CV-1656	13.842	0.15	0.15	34.23	20.39	Junc n23-4	3	0.15	0.15	12.89	9.89
Junc CV-1658	12.819	0.15	0.15	34.04	21.22	Junc n2340	3.25	0.15	0.15	14.64	11.39
Junc CV-1659	9.355	0.15	0.15	31.03	21.67	Junc n2343	6.9	0.15	0.15	19.82	12.92
Junc CV-166	75.072	0.15	0.15	118.21	43.14	Junc n234-5	27.3	0.15	0.15	37.92	10.62
Junc CV-1660	8.742	0.15	0.15	31.03	22.29	Junc n2347	8.28	0.15	0.15	20.3	12.02
Junc CV-1661	9.72	0.15	0.15	31.02	21.3	Junc n234-8	92.8	0.15	0.15	117.82	25.02
Junc CV-1662	8.637	0.15	0.15	30.98	22.34	Junc n2353	6.3	0.15	0.15	20.32	14.02
Junc CV-1663	8.708	0.15	0.15	30.98	22.27	Junc n2355	6.4	0.15	0.15	20.36	13.96
Junc CV-1664	31.058	0.15	0.15	53.05	21.99	Junc n235-8	93	0.15	0.15	117.82	24.82
Junc CV-1665	37.46	0.15	0.15	49.81	12.35	Junc n2359	8.63	0.15	0.15	20.38	11.75
Junc CV-1666	34.971	0.15	0.15	49.86	14.89	Junc n2360	8.07	0.15	0.15	20.29	12.22
Junc CV-1667	35.122	0.15	0.15	49.85	14.72	Junc n2361	1.08	0.15	0.15	13.36	12.28
Junc CV-1668	37.179	0.15	0.15	49.87	12.69	Junc n2364	5.9	0.15	0.15	20.19	14.29
Junc CV-1669	37.495	0.15	0.15	49.87	12.37	Junc n236-5	26	0.15	0.15	37.77	11.77
Junc CV-167	75.123	0.15	0.15	118.21	43.09	Junc n2367	6.44	0.15	0.15	20.18	13.74
Junc CV-1670	38.072	0.15	0.15	49.78	11.71	Junc n236-8	93.8	0.15	0.15	119.47	25.67
Junc CV-1671	38.33	0.15	0.15	49.86	11.53	Junc n23-7	69.8	0.15	0.15	123.85	54.05
Junc CV-1672	41.086	0.15	0.15	50.08	9	Junc n2370	4.98	0.15	0.15	12.89	7.91
Junc CV-1673	18.075	0.15	0.15	57.27	39.2	Junc n2371	3.5	0.15	0.15	12.89	9.39
Junc CV-1674	19.519	0.15	0.15	57.3	37.78	Junc n2372	3	0.15	0.15	12.87	9.87
Junc CV-1675	16.695	0.15	0.15	43.93	27.23	Junc n2374	7.99	0.15	0.15	23.37	15.38
Junc CV-1676	16.726	0.15	0.15	43.92	27.2	Junc n2375	9.8	0.15	0.15	23.37	13.57
Junc CV-1677	17.383	0.15	0.15	45.21	27.82	Junc n237-5	25.6	0.15	0.15	38.14	12.54
Junc CV-1678	17.946	0.15	0.15	44.71	26.76	Junc n2376	8.94	0.15	0.15	23.37	14.43
Junc CV-1679	18.078	0.15	0.15	44.71	26.63	Junc n2378	76	0.15	0.15	129.98	53.98
Junc CV-168	75.084	0.15	0.15	118.04	42.95	Junc n237-8	93.5	0.15	0.15	119.47	25.97
Junc CV-1680	18.466	0.15	0.15	44.67	26.2	Junc n2380	86.5	0.15	0.15	130	43.5
Junc CV-1681	18.976	0.15	0.15	44.66	25.68	Junc n238-13	25.47	0.15	0.15	64.19	38.72
Junc CV-1682	18.441	0.15	0.15	36.84	18.4	Junc n2382	79.2	0.15	0.15	129.79	50.59
Junc CV-1683	16.736	0.15	0.15	36.81	20.07	Junc n2385	74.8	0.15	0.15	135.07	60.27
Junc CV-1684	16.575	0.15	0.15	36.07	19.49	Junc n2386	69.8	0.15	0.15	134.88	65.08
Junc CV-1685	16.613	0.15	0.15	36.84	20.23	Junc n2387	71.5	0.15	0.15	134.88	63.38
Junc CV-1686	14.796	0.15	0.15	36.82	22.03	Junc n2388	70	0.15	0.15	134.86	64.86
Junc CV-1687	14.654	0.15	0.15	36.72	22.07	Junc n238-8	95	0.15	0.15	121.08	26.08
Junc CV-1688	13.068	0.15	0.15	36.55	23.48	Junc n2389	71.5	0.15	0.15	134.88	63.38

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-1689	13.224	0.15	0.15	36.86	23.63	Junc n2393	68.5	0.15	0.15	129.92	61.42
Junc CV-169	79.705	0.15	0.15	116.96	37.26	Junc n2395	68.3	0.15	0.15	129.74	61.44
Junc CV-1690	13.203	0.15	0.15	36.55	23.35	Junc n239-5	29	0.15	0.15	39.93	10.93
Junc CV-1691	12.755	0.15	0.15	35.21	22.46	Junc n2397	67	0.15	0.15	129.15	62.15
Junc CV-1692	13.403	0.15	0.15	35.95	22.54	Junc n239-8	94.7	0.15	0.15	121.08	26.38
Junc CV-1693	12.424	0.15	0.15	35.18	22.76	Junc n2405	70.5	0.15	0.15	130.12	59.62
Junc CV-1694	11.804	0.15	0.15	35.15	23.35	Junc n240-5	29	0.15	0.15	39.93	10.93
Junc CV-1695	11.802	0.15	0.15	35.1	23.3	Junc n2407	69.9	0.15	0.15	130.05	60.15
Junc CV-1696	11.489	0.15	0.15	35.07	23.58	Junc n2408	70.8	0.15	0.15	130.05	59.25
Junc CV-1697	10.509	0.15	0.15	36.92	26.41	Junc n240-8	96.4	0.15	0.15	122.98	26.58
Junc CV-1698	10.384	0.15	0.15	36.92	26.54	Junc n2409	68.4	0.15	0.15	129.83	61.43
Junc CV-1699	10.775	0.15	0.15	33.8	23.03	Junc n2410	70.5	0.15	0.15	131.49	60.99
Junc CV-170	79.774	0.15	0.15	116.96	37.19	Junc n241-13	20.4	0.15	0.15	54.38	33.98
Junc CV-1700	10.754	0.15	0.15	33.8	23.05	Junc n2412	69.8	0.15	0.15	128.71	58.91
Junc CV-1702	32.761	0.15	0.15	49.86	17.09	Junc n2415	66.8	0.15	0.15	127.94	61.14
Junc CV-1703	34.95	0.15	0.15	49.81	14.86	Junc n241-5	30	0.15	0.15	39.93	9.93
Junc CV-1704	38.901	0.15	0.15	49.77	10.87	Junc n2416	62.5	0.15	0.15	128.02	65.52
Junc CV-1705	39.95	0.15	0.15	49.91	9.96	Junc n2417	62.8	0.15	0.15	127.29	64.49
Junc CV-1706	40.755	0.15	0.15	50.17	9.41	Junc n2418	62.8	0.15	0.15	127.8	65
Junc CV-1707	28.826	0.15	0.15	50.15	21.33	Junc n241-8	96	0.15	0.15	122.97	26.97
Junc CV-1708	21.553	0.15	0.15	57.17	35.62	Junc n2420	52.9	0.15	0.15	109.98	57.08
Junc CV-1709	21.287	0.15	0.15	57.19	35.91	Junc n242-5	29.8	0.15	0.15	39.95	10.15
Junc CV-171	78.71	0.15	0.15	117.06	38.35	Junc n2426	53	0.15	0.15	127.46	74.46
Junc CV-1710	22.53	0.15	0.15	104.72	82.19	Junc n2430	50.5	0.15	0.15	126.27	75.77
Junc CV-1711	17.902	0.15	0.15	55.78	37.88	Junc n243-5	30.8	0.15	0.15	39.94	9.14
Junc CV-1713	17.21	0.15	0.15	54.95	37.74	Junc n2436	52.167	0.15	0.15	112.5	60.33
Junc CV-1715	19.989	0.15	0.15	55.36	35.37	Junc n2438	54.52	0.15	0.15	121.98	67.46
Junc CV-1716	18.933	0.15	0.15	54.73	35.8	Junc n243-8	99.5	0.15	0.15	123.05	23.55
Junc CV-1717	18.071	0.15	0.15	54.87	36.8	Junc n244-13	18.5	0.15	0.15	54.39	35.89
Junc CV-1718	18.835	0.15	0.15	38.57	19.73	Junc n2442	41.8	0.15	0.15	91.3	49.5
Junc CV-1719	18.438	0.15	0.15	36.81	18.37	Junc n244-5	29.8	0.15	0.15	39.97	10.17
Junc CV-172	75.577	0.15	0.15	117.36	41.78	Junc n2446	44.1	0.15	0.15	125.83	81.73
Junc CV-1720	16.659	0.15	0.15	36.05	19.4	Junc n2447	46.8	0.15	0.15	125.8	79
Junc CV-1722	17.573	0.15	0.15	35.81	18.24	Junc n244-8	99	0.15	0.15	122.66	23.66
Junc CV-1723	15.741	0.15	0.15	35.74	20	Junc n2451	47.2	0.15	0.15	125.78	78.58
Junc CV-1724	15.253	0.15	0.15	36.21	20.96	Junc n2454	37.8	0.15	0.15	126.98	89.18
Junc CV-1725	15.181	0.15	0.15	36.2	21.02	Junc n2455	40.8	0.15	0.15	126.86	86.06
Junc CV-1726	15.009	0.15	0.15	36.16	21.15	Junc n245-5	30.8	0.15	0.15	39.97	9.17
Junc CV-1727	14.72	0.15	0.15	36.08	21.36	Junc n2457	36.6	0.15	0.15	66.67	30.07
Junc CV-1728	14.716	0.15	0.15	36.12	21.4	Junc n2459	37.9	0.15	0.15	66.67	28.77
Junc CV-1729	14.497	0.15	0.15	36.08	21.58	Junc n2463	36	0.15	0.15	66.79	30.79
Junc CV-173	77.467	0.15	0.15	117.12	39.65	Junc n2465	35.05	0.15	0.15	66.7	31.65
Junc CV-1730	14.244	0.15	0.15	36.04	21.8	Junc n246-5	30.5	0.15	0.15	40.85	10.35
Junc CV-1731	14.022	0.15	0.15	36.01	21.98	Junc n2466	35.95	0.15	0.15	66.67	30.72
Junc CV-1732	13.767	0.15	0.15	35.97	22.21	Junc n246-8	96.8	0.15	0.15	120.09	23.29
Junc CV-1733	13.809	0.15	0.15	35.72	21.91	Junc n2469	10.068	0.15	0.15	30.69	20.62
Junc CV-1735	11.268	0.15	0.15	36.86	25.59	Junc n24-7	70.8	0.15	0.15	123.84	53.04
Junc CV-1736	10.392	0.15	0.15	36.92	26.52	Junc n2471	10.1	0.15	0.15	31.2	21.1
Junc CV-1737	9.869	0.15	0.15	41.9	32.03	Junc n247-13	17.8	0.15	0.15	54.8	37
Junc CV-1738	10.58	0.15	0.15	41.9	31.32	Junc n2472	10.5	0.15	0.15	31.19	20.69
Junc CV-1739	8.474	0.15	0.15	41.78	33.31	Junc n2473	10.2	0.15	0.15	32.36	22.16
Junc CV-174	71.923	0.15	0.15	122.11	50.19	Junc n2475	10.12	0.15	0.15	36.28	26.16
Junc CV-1740	8.849	0.15	0.15	41.78	32.93	Junc n247-5	29	0.15	0.15	40.85	11.85
Junc CV-1741	8.72	0.15	0.15	12.72	4	Junc n2476	10.5	0.15	0.15	36.52	26.02
Junc CV-1744	5.097	0.15	0.15	12.82	7.72	Junc n247-8	96	0.15	0.15	119.57	23.57
Junc CV-1745	5.555	0.15	0.15	12.84	7.28	Junc n2485	9.99	0.15	0.15	37.18	27.19
Junc CV-1747	6.017	0.15	0.15	12.8	6.78	Junc n248-5	30.8	0.15	0.15	40.76	9.96
Junc CV-175	72.723	0.15	0.15	122.15	49.43	Junc n2487	10.2	0.15	0.15	37.42	27.22
Junc CV-1750	7.427	0.15	0.15	12.91	5.49	Junc n248-8	95.9	0.15	0.15	119.29	23.39
Junc CV-1751	4.993	0.15	0.15	12.81	7.81	Junc n2491	11.2	0.15	0.15	35.74	24.54
Junc CV-1752	19.649	0.15	0.15	38.59	18.94	Junc n2494	10.47	0.15	0.15	36.51	26.04
Junc CV-1753	19.982	0.15	0.15	38.62	18.64	Junc n2495	11.23	0.15	0.15	37.37	26.14
Junc CV-1754	20.795	0.15	0.15	38.81	18.01	Junc n249-5	30.21	0.15	0.15	40.75	10.54
Junc CV-1755	21.478	0.15	0.15	39.06	17.58	Junc n2496	12.27	0.15	0.15	36.87	24.6
Junc CV-1756	10.565	0.15	0.15	33.82	23.26	Junc n2498	10.47	0.15	0.15	33.03	22.56
Junc CV-1757	10.241	0.15	0.15	33.88	23.64	Junc n249-8	97.5	0.15	0.15	120.09	22.59
Junc CV-1758	10.3	0.15	0.15	33.88	23.58	Junc n2499	10.98	0.15	0.15	33.92	22.94
Junc CV-1759	10.066	0.15	0.15	34	23.93	Junc n24-n	5.55	0.15	0.15	12.85	7.3
Junc CV-176	72.883	0.15	0.15	122.16	49.27	Junc n2-5	20.8	0.15	0.15	38.79	17.99
Junc CV-1760	10.108	0.15	0.15	34	23.89	Junc n2500	10.9	0.15	0.15	34.83	23.93

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-1762	8.858	0.15	0.15	12.71	3.85	Junc n2502	9.5	0.15	0.15	30.66	21.16
Junc CV-1763	4.009	0.15	0.15	12.82	8.81	Junc n2505	93	0.15	0.15	129.99	36.99
Junc CV-1764	5.111	0.15	0.15	12.82	7.71	Junc n2506	100.8	0.15	0.15	130	29.2
Junc CV-1765	5.293	0.15	0.15	12.83	7.54	Junc n2508	102	0.15	0.15	130	28
Junc CV-1766	5.659	0.15	0.15	12.82	7.16	Junc n250-8	98.5	0.15	0.15	121.03	22.53
Junc CV-1770	5.804	0.15	0.15	12.62	6.81	Junc n2510	70.8	0.15	0.15	129.82	59.02
Junc CV-1771	6.351	0.15	0.15	12.89	6.53	Junc n2514	73.5	0.15	0.15	129.5	56
Junc CV-1772	5.011	0.15	0.15	12.81	7.79	Junc n2515	83	0.15	0.15	129.44	46.44
Junc CV-1773	7.063	0.15	0.15	12.78	5.72	Junc n2517	70	0.15	0.15	129.16	59.16
Junc CV-1774	7.032	0.15	0.15	12.78	5.75	Junc n251-8	99.8	0.15	0.15	126.97	27.17
Junc CV-1775	7.025	0.15	0.15	12.78	5.76	Junc n2519	70	0.15	0.15	128.86	58.86
Junc CV-1777	7.154	0.15	0.15	12.78	5.62	Junc n2520	68.9	0.15	0.15	128.86	59.96
Junc CV-1778	20.411	0.15	0.15	33.05	12.64	Junc n2523	67.2	0.15	0.15	129.15	61.95
Junc CV-1779	18.588	0.15	0.15	37.46	18.87	Junc n2524	69.8	0.15	0.15	129.15	59.35
Junc CV-178	71.194	0.15	0.15	122.16	50.96	Junc n2525	69	0.15	0.15	129.15	60.15
Junc CV-1780	20.767	0.15	0.15	37.94	17.17	Junc n252-5	29.9	0.15	0.15	40.6	10.7
Junc CV-1782	20.118	0.15	0.15	38.56	18.44	Junc n2527	70.6	0.15	0.15	128.85	58.25
Junc CV-1783	23.493	0.15	0.15	42.3	18.81	Junc n252-8	99.2	0.15	0.15	126.97	27.77
Junc CV-1784	24.156	0.15	0.15	42.92	18.77	Junc n2529	60.68	0.15	0.15	128.73	68.05
Junc CV-1785	26.136	0.15	0.15	42.34	16.21	Junc n2530	59.8	0.15	0.15	128.79	68.99
Junc CV-1786	24.509	0.15	0.15	38.61	14.1	Junc n2535	58.575	0.15	0.15	127.53	68.95
Junc CV-1787	24.642	0.15	0.15	38.42	13.78	Junc n253-5	30	0.15	0.15	40.6	10.6
Junc CV-1788	10.924	0.15	0.15	33.64	22.72	Junc n2537	56.9	0.15	0.15	127.45	70.55
Junc CV-1789	15.794	0.15	0.15	37.08	21.28	Junc n253-8	100.5	0.15	0.15	125.9	25.4
Junc CV-1790	15.796	0.15	0.15	37.07	21.27	Junc n25-4	2.8	0.15	0.15	12.81	10.01
Junc CV-1791	28.044	0.15	0.15	45.15	17.11	Junc n2541	60.5	0.15	0.15	127.52	67.02
Junc CV-1792	4.064	0.15	0.15	12.8	8.73	Junc n2542	55.6	0.15	0.15	127.52	71.92
Junc CV-1793	29.012	0.15	0.15	70.53	41.52	Junc n2543	59.8	0.15	0.15	127.54	67.74
Junc CV-1794	29.008	0.15	0.15	70.53	41.52	Junc n2545	61.2	0.15	0.15	127.5	66.3
Junc CV-1795	29.073	0.15	0.15	41.51	12.43	Junc n254-5	32	0.15	0.15	40.6	8.6
Junc CV-1796	26.349	0.15	0.15	38.84	12.49	Junc n2546	58.3	0.15	0.15	127.6	69.3
Junc CV-1797	26.939	0.15	0.15	40.19	13.25	Junc n2547	60.8	0.15	0.15	128.57	67.77
Junc CV-1798	30.198	0.15	0.15	39.81	9.61	Junc n254-8	100.8	0.15	0.15	125.89	25.09
Junc CV-180	68.562	0.15	0.15	122.15	53.59	Junc n2555	58.4	0.15	0.15	128.68	70.28
Junc CV-1801	24.338	0.15	0.15	34.64	10.31	Junc n255-5	30.6	0.15	0.15	40.62	10.02
Junc CV-1802	24.239	0.15	0.15	34.65	10.41	Junc n255-8	101.5	0.15	0.15	125.14	23.64
Junc CV-1803	22.415	0.15	0.15	37.56	15.15	Junc n2559	50.9	0.15	0.15	126.07	75.17
Junc CV-1805	26.239	0.15	0.15	34.64	8.4	Junc n256-13	10.18	0.15	0.15	54.5	44.32
Junc CV-1806	23.118	0.15	0.15	33.94	10.82	Junc n2563	48.5	0.15	0.15	85.33	36.83
Junc CV-1807	22.577	0.15	0.15	33.2	10.62	Junc n2565	48.5	0.15	0.15	85.45	36.95
Junc CV-1808	22.12	0.15	0.15	33.12	11	Junc n256-5	32.2	0.15	0.15	40.61	8.41
Junc CV-1809	18.523	0.15	0.15	37.35	18.83	Junc n2566	44.25	0.15	0.15	91.39	47.14
Junc CV-1810	20.894	0.15	0.15	38.92	18.03	Junc n256-8	101	0.15	0.15	125.14	24.14
Junc CV-1812	23.297	0.15	0.15	38.76	15.47	Junc n25-7	60.8	0.15	0.15	123.87	63.07
Junc CV-1813	20.012	0.15	0.15	37.79	17.78	Junc n2572	51.5	0.15	0.15	125.95	74.45
Junc CV-1814	23.4	0.15	0.15	42.3	18.9	Junc n2573	42	0.15	0.15	126.17	84.17
Junc CV-1815	23.329	0.15	0.15	42.3	18.97	Junc n2575	51.2	0.15	0.15	127.15	75.95
Junc CV-1816	25.703	0.15	0.15	42.93	17.22	Junc n257-5	30.8	0.15	0.15	40.64	9.84
Junc CV-1817	25.715	0.15	0.15	42.99	17.27	Junc n2576	42.5	0.15	0.15	88.03	45.53
Junc CV-1818	24.125	0.15	0.15	40.28	16.16	Junc n2577	42.2	0.15	0.15	127.15	84.95
Junc CV-1819	26.794	0.15	0.15	40.88	14.09	Junc n257-8	104	0.15	0.15	124.18	20.18
Junc CV-182	68.136	0.15	0.15	122.17	54.04	Junc n2579	10	0.15	0.15	36.1	26.1
Junc CV-1820	26.528	0.15	0.15	42.91	16.38	Junc n2580	10.49	0.15	0.15	35.94	25.45
Junc CV-1821	36.093	0.15	0.15	68.33	32.23	Junc n2582	9.22	0.15	0.15	28.14	18.92
Junc CV-1822	33.704	0.15	0.15	67.72	34.02	Junc n2585	9.18	0.15	0.15	27.22	18.04
Junc CV-1823	15.949	0.15	0.15	36.96	21.01	Junc n258-5	32.2	0.15	0.15	40.64	8.44
Junc CV-1824	16.028	0.15	0.15	37.15	21.12	Junc n2586	8.92	0.15	0.15	27.87	18.95
Junc CV-1825	16.25	0.15	0.15	37.03	20.78	Junc n2588	8.4	0.15	0.15	26.13	17.73
Junc CV-1826	16.13	0.15	0.15	36.86	20.73	Junc n258-8	102.4	0.15	0.15	124.18	21.78
Junc CV-1827	16.314	0.15	0.15	36.63	20.31	Junc n2589	7.14	0.15	0.15	23.84	16.7
Junc CV-1828	16.721	0.15	0.15	36.62	19.9	Junc n259-13	39.4	0.15	0.15	103.08	63.68
Junc CV-1829	16.495	0.15	0.15	36.42	19.93	Junc n2592	6.96	0.15	0.15	21.96	15
Junc CV-183	69.11	0.15	0.15	122.17	53.06	Junc n2594	61.8	0.15	0.15	128.91	67.11
Junc CV-1830	16.667	0.15	0.15	36.4	19.74	Junc n259-5	23.2	0.15	0.15	34.3	11.1
Junc CV-1831	16.85	0.15	0.15	36.42	19.57	Junc n2597	62.7	0.15	0.15	127.41	64.71
Junc CV-1832	16.691	0.15	0.15	36.39	19.7	Junc n259-8	105	0.15	0.15	123.91	18.91
Junc CV-1833	16.667	0.15	0.15	36.38	19.71	Junc n2599	56.2	0.15	0.15	127.15	70.95
Junc CV-1834	17.09	0.15	0.15	36.39	19.3	Junc n25-n	5.2	0.15	0.15	12.61	7.41
Junc CV-1835	16.88	0.15	0.15	36.37	19.49	Junc n2600	55.525	0.15	0.15	127.4	71.87
Junc CV-1836	16.856	0.15	0.15	36.37	19.51	Junc n2601	54.5	0.15	0.15	127.4	72.9

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-1837	17.231	0.15	0.15	36.37	19.14	Junc n260-13	48.8	0.15	0.15	92.09	43.29
Junc CV-1838	17.082	0.15	0.15	36.36	19.28	Junc n2605	50.2	0.15	0.15	82.41	32.21
Junc CV-1839	17.512	0.15	0.15	36.36	18.85	Junc n260-5	23.5	0.15	0.15	34.29	10.79
Junc CV-184	71.432	0.15	0.15	122.17	50.74	Junc n2607	48.7	0.15	0.15	84.54	35.84
Junc CV-1840	17.062	0.15	0.15	36.36	19.3	Junc n260-8	104	0.15	0.15	123.9	19.9
Junc CV-1841	18.098	0.15	0.15	36.37	18.28	Junc n2610	48.15	0.15	0.15	108.56	60.41
Junc CV-1842	18.118	0.15	0.15	36.38	18.26	Junc n2611	48.2	0.15	0.15	108.55	60.35
Junc CV-1843	18.681	0.15	0.15	36.37	17.69	Junc n2613	48.2	0.15	0.15	108.54	60.34
Junc CV-1844	18.286	0.15	0.15	36.38	18.1	Junc n26-13	2.9	0.15	0.15	62.73	59.83
Junc CV-1845	18.897	0.15	0.15	36.38	17.49	Junc n2614	48.2	0.15	0.15	108.51	60.31
Junc CV-1846	18.341	0.15	0.15	36.39	18.05	Junc n2615	49.85	0.15	0.15	108.56	58.71
Junc CV-1847	18.993	0.15	0.15	36.39	17.39	Junc n261-5	24	0.15	0.15	34.29	10.29
Junc CV-1848	18.62	0.15	0.15	36.41	17.79	Junc n2617	50.8	0.15	0.15	108.62	57.82
Junc CV-1849	19.239	0.15	0.15	36.41	17.17	Junc n2618	47.3	0.15	0.15	108.56	61.26
Junc CV-185	73.16	0.15	0.15	122.19	49.03	Junc n261-8	105.8	0.15	0.15	123.73	17.93
Junc CV-1850	18.833	0.15	0.15	36.42	17.59	Junc n2620	51.4	0.15	0.15	125.91	74.51
Junc CV-1851	31.198	0.15	0.15	36.92	5.73	Junc n2621	48.8	0.15	0.15	125.91	77.11
Junc CV-1852	30.012	0.15	0.15	37.15	7.14	Junc n2624	48.7	0.15	0.15	125.83	77.13
Junc CV-1853	30.008	0.15	0.15	37.14	7.13	Junc n262-5	23	0.15	0.15	33.63	10.63
Junc CV-1854	30.268	0.15	0.15	37.11	6.84	Junc n2626	48.1	0.15	0.15	125.78	77.68
Junc CV-1855	25.71	0.15	0.15	37.78	12.07	Junc n2628	45.8	0.15	0.15	125.78	79.98
Junc CV-1856	25.223	0.15	0.15	37.94	12.72	Junc n262-8	105.8	0.15	0.15	123.73	17.93
Junc CV-1858	25.4	0.15	0.15	37.55	12.15	Junc n2630	45.9	0.15	0.15	125.8	79.9
Junc CV-1859	25.29	0.15	0.15	37.57	12.28	Junc n2631	44.2	0.15	0.15	125.79	81.59
Junc CV-186	75.577	0.15	0.15	118.42	42.84	Junc n263-13	31.4	0.15	0.15	54.1	22.7
Junc CV-1860	30.319	0.15	0.15	56.3	25.98	Junc n2632	45.6	0.15	0.15	125.77	80.17
Junc CV-1861	29.164	0.15	0.15	47.32	18.15	Junc n2633	48.01	0.15	0.15	125.76	77.75
Junc CV-1862	28.543	0.15	0.15	44.26	15.72	Junc n263-5	24	0.15	0.15	33.63	9.63
Junc CV-1863	28.583	0.15	0.15	44.26	15.67	Junc n2637	45.2	0.15	0.15	127.46	82.26
Junc CV-1864	25.31	0.15	0.15	43.09	17.78	Junc n263-8	107.1	0.15	0.15	123.62	16.52
Junc CV-1865	24.579	0.15	0.15	40.92	16.34	Junc n26-4	2.3	0.15	0.15	12.81	10.51
Junc CV-1866	24.198	0.15	0.15	42.99	18.79	Junc n2640	45.6	0.15	0.15	127.46	81.86
Junc CV-1867	31.197	0.15	0.15	70.19	39	Junc n2642	45.05	0.15	0.15	93.95	48.9
Junc CV-1869	26.824	0.15	0.15	43.17	16.35	Junc n2643	47.1	0.15	0.15	93.54	46.44
Junc CV-1870	26.504	0.15	0.15	43.12	16.62	Junc n2645	36.2	0.15	0.15	66.81	30.61
Junc CV-1871	23.055	0.15	0.15	43.11	20.05	Junc n2646	33.2	0.15	0.15	67.13	33.93
Junc CV-1872	23.064	0.15	0.15	41.64	18.58	Junc n2647	39.6	0.15	0.15	66.53	26.93
Junc CV-1873	25.9	0.15	0.15	42.92	17.02	Junc n264-8	107	0.15	0.15	123.62	16.62
Junc CV-1874	25.476	0.15	0.15	42.48	17.01	Junc n26-5	35.2	0.15	0.15	51.82	16.62
Junc CV-1875	25.72	0.15	0.15	42.2	16.48	Junc n2654	36.5	0.15	0.15	67.15	30.65
Junc CV-1876	26.513	0.15	0.15	42	15.49	Junc n265-5	24	0.15	0.15	33.39	9.39
Junc CV-1877	26.776	0.15	0.15	41.86	15.08	Junc n2656	37.054	0.15	0.15	67.5	30.45
Junc CV-1878	26.066	0.15	0.15	41.75	15.68	Junc n265-8	108.8	0.15	0.15	123.56	14.76
Junc CV-1879	28.066	0.15	0.15	41.72	13.65	Junc n2659	34.5	0.15	0.15	67.48	32.98
Junc CV-188	76.639	0.15	0.15	116.72	40.08	Junc n266-5	24.8	0.15	0.15	33.39	8.59
Junc CV-1880	28.415	0.15	0.15	41.71	13.3	Junc n2668	39.3	0.15	0.15	67.09	27.79
Junc CV-1881	28.389	0.15	0.15	41.71	13.32	Junc n266-8	109.69	0.15	0.15	122.24	12.55
Junc CV-1882	28.09	0.15	0.15	41.72	13.63	Junc n2669	42.6	0.15	0.15	68.35	25.75
Junc CV-1883	26.939	0.15	0.15	41.73	14.79	Junc n26-7	64	0.15	0.15	124.55	60.55
Junc CV-1884	26.704	0.15	0.15	41.72	15.02	Junc n2671	48.5	0.15	0.15	70.12	21.62
Junc CV-1885	26.507	0.15	0.15	42.03	15.52	Junc n2673	44.2	0.15	0.15	70.55	26.35
Junc CV-1886	26.451	0.15	0.15	42.03	15.58	Junc n2674	50	0.15	0.15	68.97	18.97
Junc CV-1887	25.96	0.15	0.15	42.07	16.11	Junc n2675	48	0.15	0.15	69.39	21.39
Junc CV-1888	21.615	0.15	0.15	40.7	19.09	Junc n267-5	21.1	0.15	0.15	33.07	11.97
Junc CV-1889	20.761	0.15	0.15	40.75	19.99	Junc n2678	45.65	0.15	0.15	70.55	24.9
Junc CV-189	79.401	0.15	0.15	116.72	37.31	Junc n267-8	112.9	0.15	0.15	145.51	32.61
Junc CV-1890	21.105	0.15	0.15	40.77	19.67	Junc n2679	45.8	0.15	0.15	70.24	24.44
Junc CV-1891	21.125	0.15	0.15	40.7	19.58	Junc n2684	45.2	0.15	0.15	69.54	24.34
Junc CV-1892	19.156	0.15	0.15	40.75	21.59	Junc n2685	40.8	0.15	0.15	67.83	27.03
Junc CV-1893	19.716	0.15	0.15	42.95	23.24	Junc n268-5	21	0.15	0.15	33.07	12.07
Junc CV-1894	19.757	0.15	0.15	42.95	23.2	Junc n2686	40.5	0.15	0.15	67.83	27.33
Junc CV-1895	19.405	0.15	0.15	42.53	23.12	Junc n268-8	116.57	0.15	0.15	145.47	28.9
Junc CV-1896	19.038	0.15	0.15	42.04	23	Junc n2692	27.48	0.15	0.15	54.65	27.17
Junc CV-1897	19.536	0.15	0.15	41.72	22.19	Junc n2695	28.19	0.15	0.15	32.2	4.01
Junc CV-1898	18.931	0.15	0.15	41.68	22.75	Junc n269-5	20.7	0.15	0.15	33.05	12.35
Junc CV-1899	18.292	0.15	0.15	40.76	22.47	Junc n2696	27.99	0.15	0.15	32.19	4.2
Junc CV-190	81.204	0.15	0.15	116.8	35.6	Junc n2698	28.15	0.15	0.15	32.16	4.01
Junc CV-1900	18.064	0.15	0.15	40.77	22.71	Junc n269-8	111.2	0.15	0.15	145.67	34.47
Junc CV-1901	19.395	0.15	0.15	36.42	17.02	Junc n26-n	4.2	0.15	0.15	12.88	8.68
Junc CV-1903	18.629	0.15	0.15	36.37	17.74	Junc n2-7	77	0.15	0.15	123.73	46.73

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-1904	16.918	0.15	0.15	36.37	19.45	Junc n2700	27.6	0.15	0.15	32.14	4.54
Junc CV-1905	27.456	0.15	0.15	40.56	13.11	Junc n2705	28.22	0.15	0.15	32.17	3.95
Junc CV-1906	29.419	0.15	0.15	41.12	11.7	Junc n270-5	20.9	0.15	0.15	33.05	12.15
Junc CV-1907	27.713	0.15	0.15	40.2	12.48	Junc n2707	27.14	0.15	0.15	32.12	4.98
Junc CV-1908	28.008	0.15	0.15	40.12	12.11	Junc n270-8	111.8	0.15	0.15	145.39	33.59
Junc CV-1909	30.134	0.15	0.15	41	10.86	Junc n2709	26.79	0.15	0.15	32.1	5.31
Junc CV-191	84.844	0.15	0.15	118.24	33.4	Junc n2710	21.88	0.15	0.15	32.02	10.14
Junc CV-1910	30.346	0.15	0.15	70.54	40.2	Junc n271-13	7.29	0.15	0.15	81.59	74.3
Junc CV-1911	10.502	0.15	0.15	20.3	9.79	Junc n2712	27.67	0.15	0.15	31.91	4.24
Junc CV-1912	19.059	0.15	0.15	36.48	17.42	Junc n2713	23.3	0.15	0.15	31.98	8.68
Junc CV-1914	29.705	0.15	0.15	40.03	10.33	Junc n27-13	2.8	0.15	0.15	62.73	59.93
Junc CV-1915	30.36	0.15	0.15	40.02	9.66	Junc n2714	26.13	0.15	0.15	52.26	26.13
Junc CV-1916	32.199	0.15	0.15	40.32	8.12	Junc n271-5	21.4	0.15	0.15	37.55	16.15
Junc CV-1917	33.245	0.15	0.15	70.74	37.5	Junc n2716	27.48	0.15	0.15	38.09	10.61
Junc CV-1918	33.255	0.15	0.15	70.75	37.49	Junc n2717	25.49	0.15	0.15	38.09	12.6
Junc CV-1919	33.742	0.15	0.15	70.75	37	Junc n2718	25.749	0.15	0.15	52.26	26.51
Junc CV-192	86.883	0.15	0.15	118.55	31.67	Junc n271-8	108	0.15	0.15	144.13	36.13
Junc CV-1920	35.328	0.15	0.15	60.68	25.35	Junc n2721	25.75	0.15	0.15	52.26	26.51
Junc CV-1921	35.38	0.15	0.15	60.22	24.84	Junc n2722	25.75	0.15	0.15	52.26	26.51
Junc CV-1922	35.324	0.15	0.15	60.22	24.89	Junc n2723	25.99	0.15	0.15	52.26	26.27
Junc CV-1923	28.434	0.15	0.15	44.57	16.13	Junc n272-5	20.8	0.15	0.15	37.55	16.75
Junc CV-1924	25.728	0.15	0.15	43.1	17.37	Junc n2726	25.4	0.15	0.15	32.92	7.52
Junc CV-1925	24.799	0.15	0.15	41.64	16.85	Junc n2727	24.43	0.15	0.15	52.26	27.83
Junc CV-1926	25.651	0.15	0.15	43.41	17.76	Junc n2728	25.59	0.15	0.15	32.92	7.33
Junc CV-1927	28.437	0.15	0.15	44.54	16.11	Junc n2729	23.86	0.15	0.15	37.77	13.91
Junc CV-1928	26.187	0.15	0.15	43	16.81	Junc n27-3	71.01	0.15	0.15	101.92	30.91
Junc CV-1929	26.384	0.15	0.15	43.05	16.67	Junc n273-13	7.98	0.15	0.15	81.59	73.61
Junc CV-193	89.526	0.15	0.15	119.29	29.76	Junc n2733	26.51	0.15	0.15	52.22	25.71
Junc CV-1930	27.356	0.15	0.15	42.93	15.57	Junc n2735	25.99	0.15	0.15	52.22	26.23
Junc CV-1931	26.078	0.15	0.15	42.96	16.89	Junc n2737	26.08	0.15	0.15	52.22	26.14
Junc CV-1932	25.793	0.15	0.15	42.91	17.12	Junc n273-8	109	0.15	0.15	145.28	36.28
Junc CV-1933	25.184	0.15	0.15	42.88	17.7	Junc n2739	22.97	0.15	0.15	45.97	23
Junc CV-1934	24.947	0.15	0.15	42.88	17.93	Junc n27-4	2	0.15	0.15	12.8	10.8
Junc CV-1935	23.982	0.15	0.15	42.89	18.91	Junc n2740	23.55	0.15	0.15	48.34	24.79
Junc CV-1936	23.505	0.15	0.15	42.94	19.44	Junc n2741	22.8	0.15	0.15	47.4	24.6
Junc CV-1937	22.773	0.15	0.15	42.92	20.15	Junc n2742	23.02	0.15	0.15	47.43	24.41
Junc CV-1938	22.885	0.15	0.15	43.93	21.04	Junc n2744	22.57	0.15	0.15	43.98	21.41
Junc CV-1939	21.945	0.15	0.15	42.92	20.98	Junc n274-5	20	0.15	0.15	38.79	18.79
Junc CV-194	91.471	0.15	0.15	119.29	27.82	Junc n274-8	120	0.15	0.15	144.74	24.74
Junc CV-1940	23.002	0.15	0.15	42.91	19.91	Junc n2749	23	0.15	0.15	47.43	24.43
Junc CV-1941	24.455	0.15	0.15	42.91	18.45	Junc n2751	21.285	0.15	0.15	37.98	16.69
Junc CV-1942	24.898	0.15	0.15	42.91	18.02	Junc n2752	19.67	0.15	0.15	38.98	19.31
Junc CV-1943	17.178	0.15	0.15	40.78	23.6	Junc n2753	24.44	0.15	0.15	38.65	14.21
Junc CV-1944	16.665	0.15	0.15	40.81	24.14	Junc n2754	20.8	0.15	0.15	38.61	17.81
Junc CV-1945	16.308	0.15	0.15	39.14	22.84	Junc n2760	21.45	0.15	0.15	43.48	22.03
Junc CV-1946	15.497	0.15	0.15	38.98	23.48	Junc n2764	20.95	0.15	0.15	41.73	20.78
Junc CV-1948	14.194	0.15	0.15	41.23	27.04	Junc n2766	22.59	0.15	0.15	39.93	17.34
Junc CV-1949	13.537	0.15	0.15	41.47	27.93	Junc n276-8	124.2	0.15	0.15	144.55	20.35
Junc Cv-195	95.778	0.15	0.15	123.16	27.38	Junc n2770	22.78	0.15	0.15	38.24	15.46
Junc CV-1950	13.031	0.15	0.15	41.84	28.8	Junc n277-13	5.54	0.15	0.15	80.43	74.89
Junc CV-1951	13.024	0.15	0.15	41.88	28.86	Junc n2772	20.27	0.15	0.15	37.57	17.3
Junc CV-1952	13.068	0.15	0.15	41.93	28.86	Junc n2774	21.51	0.15	0.15	37.66	16.15
Junc CV-1954	13.877	0.15	0.15	35.75	21.87	Junc n2777	20.2	0.15	0.15	36.23	16.03
Junc CV-1955	15.898	0.15	0.15	33.64	17.75	Junc n2778	20.07	0.15	0.15	36.39	16.32
Junc CV-1956	15.69	0.15	0.15	33.56	17.87	Junc n277-8	124	0.15	0.15	144.55	20.55
Junc CV-1957	16.55	0.15	0.15	33.56	17.01	Junc n278-13	35.38	0.15	0.15	73.15	37.77
Junc CV-1958	14.117	0.15	0.15	41.09	26.97	Junc n2782	20.8	0.15	0.15	36.14	15.34
Junc CV-1959	14.556	0.15	0.15	41.97	27.42	Junc n2783	20.9	0.15	0.15	36.14	15.24
Junc CV-196	95.79	0.15	0.15	122.31	26.52	Junc n2785	21.5	0.15	0.15	36.11	14.61
Junc CV-1960	14.393	0.15	0.15	40.65	26.26	Junc n278-8	114	0.15	0.15	144.55	30.55
Junc CV-1961	17.577	0.15	0.15	40.78	23.21	Junc n2789	21	0.15	0.15	34.51	13.51
Junc CV-1962	17.335	0.15	0.15	41.53	24.2	Junc n279-13	7.67	0.15	0.15	74.38	66.71
Junc CV-1963	17.412	0.15	0.15	41.53	24.12	Junc n2800	20	0.15	0.15	34.3	14.3
Junc CV-1964	17.97	0.15	0.15	41.48	23.51	Junc n2801	21.3	0.15	0.15	34.37	13.07
Junc CV-1965	17.56	0.15	0.15	41.55	23.99	Junc n2802	20.5	0.15	0.15	34.35	13.85
Junc CV-1966	17.889	0.15	0.15	41.57	23.69	Junc n280-8	109	0.15	0.15	144.72	35.72
Junc CV-1967	18.019	0.15	0.15	41.55	23.53	Junc n2810	42.3	0.15	0.15	91.3	49
Junc CV-1969	17.133	0.15	0.15	42.06	24.93	Junc n281-13	7.14	0.15	0.15	69.65	62.51
Junc CV-197	93.033	0.15	0.15	120.93	27.9	Junc n2812	44.2	0.15	0.15	91.49	47.29
Junc CV-1970	17.227	0.15	0.15	42.05	24.83	Junc n2813	40.3	0.15	0.15	91.3	51

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-1972	16.887	0.15	0.15	41.45	24.56	Junc n28-13	6.8	0.15	0.15	62.76	55.96
Junc CV-1973	16.486	0.15	0.15	40.91	24.43	Junc n2814	43.2	0.15	0.15	91.3	48.1
Junc CV-1974	14.254	0.15	0.15	40.78	26.52	Junc n2818	38.4	0.15	0.15	66.48	28.08
Junc CV-1975	18.929	0.15	0.15	40.66	21.74	Junc n281-8	126	0.15	0.15	144.66	18.66
Junc CV-1976	19.061	0.15	0.15	40.67	21.61	Junc n2820	28.5	0.15	0.15	67.56	39.06
Junc CV-1977	19.326	0.15	0.15	40.67	21.35	Junc n2821	32	0.15	0.15	67.16	35.16
Junc CV-1978	19.358	0.15	0.15	40.7	21.34	Junc n282-13	10.82	0.15	0.15	69.65	58.83
Junc CV-1979	19.44	0.15	0.15	40.77	21.33	Junc n2822	31.214	0.15	0.15	67.42	36.21
Junc CV-198	93.59	0.15	0.15	121.48	27.89	Junc n2823	28.3	0.15	0.15	67.49	39.19
Junc CV-1980	17.975	0.15	0.15	40.61	22.63	Junc n2824	31.8	0.15	0.15	67.26	35.46
Junc CV-1981	14.709	0.15	0.15	41.98	27.27	Junc n2827	32.4	0.15	0.15	67.37	34.97
Junc CV-1982	14.423	0.15	0.15	42.01	27.58	Junc n282-8	126	0.15	0.15	144.66	18.66
Junc CV-1983	14.779	0.15	0.15	40.59	25.81	Junc n2829	28.5	0.15	0.15	67.34	38.84
Junc CV-1984	15.417	0.15	0.15	40.59	25.17	Junc n2831	32.8	0.15	0.15	67.32	34.52
Junc CV-1985	14.434	0.15	0.15	40.65	26.22	Junc n2833	28.5	0.15	0.15	67.27	38.77
Junc CV-1986	14.31	0.15	0.15	40.66	26.35	Junc n2836	33.9	0.15	0.15	67.17	33.27
Junc CV-1987	14.698	0.15	0.15	40.28	25.58	Junc n283-8	114	0.15	0.15	144.66	30.66
Junc CV-1988	13.544	0.15	0.15	40.14	26.6	Junc n28-4	2.2	0.15	0.15	12.81	10.61
Junc CV-1989	13.973	0.15	0.15	40.16	26.18	Junc n2840	31.7	0.15	0.15	55.07	23.37
Junc CV-199	90.014	0.15	0.15	119.65	29.64	Junc n284-13	27.81	0.15	0.15	71.94	44.13
Junc CV-1990	14.197	0.15	0.15	40.17	25.98	Junc n2842	30.7	0.15	0.15	67.16	36.46
Junc CV-1991	13.787	0.15	0.15	40.3	26.51	Junc n2844	32.65	0.15	0.15	67.16	34.51
Junc CV-1992	12.961	0.15	0.15	40.26	27.3	Junc n2845	34.9	0.15	0.15	67.16	32.26
Junc CV-1993	9.404	0.15	0.15	41.91	32.51	Junc n2846	31.1	0.15	0.15	67.16	36.06
Junc CV-1994	9.923	0.15	0.15	41.79	31.87	Junc n2847	30.9	0.15	0.15	67.15	36.25
Junc CV-1995	8.965	0.15	0.15	41.79	32.83	Junc n284-8	112	0.15	0.15	144.67	32.67
Junc CV-1996	9.053	0.15	0.15	41.8	32.74	Junc n2849	33.05	0.15	0.15	66.93	33.88
Junc CV-1997	9.817	0.15	0.15	41.91	32.1	Junc n285	28.25	0.15	0.15	46.12	17.87
Junc CV-1998	36.692	0.15	0.15	51.76	15.07	Junc n2850	33.1	0.15	0.15	66.9	33.8
Junc CV-1999	40.294	0.15	0.15	51.9	11.6	Junc n2851	32.3	0.15	0.15	66.93	34.63
Junc CV-200	90.97	0.15	0.15	119.62	28.65	Junc n285-13	49.72	0.15	0.15	71.95	22.23
Junc CV-2001	13.176	0.15	0.15	40.32	27.15	Junc n2853	27.4	0.15	0.15	52.25	24.85
Junc CV-2002	12.196	0.15	0.15	40.2	28	Junc n2854	28	0.15	0.15	52.25	24.25
Junc CV-2003	9.924	0.15	0.15	41.91	31.99	Junc n2855	27	0.15	0.15	52.25	25.25
Junc CV-2004	9.42	0.15	0.15	41.75	32.33	Junc n2857	28.5	0.15	0.15	66	37.5
Junc CV-2005	9.412	0.15	0.15	41.75	32.34	Junc n285-8	106	0.15	0.15	141.14	35.14
Junc CV-2006	9.609	0.15	0.15	41.8	32.19	Junc n2860	30	0.15	0.15	65.83	35.83
Junc CV-2007	9.425	0.15	0.15	41.84	32.41	Junc n286-13	43.34	0.15	0.15	70.28	26.94
Junc CV-2008	23.876	0.15	0.15	40.78	16.9	Junc n2866	33.05	0.15	0.15	66.18	33.13
Junc CV-2009	35.549	0.15	0.15	51.76	16.21	Junc n2867	32.4	0.15	0.15	66.18	33.78
Junc CV-200C	41.169	0.15	0.15	52.96	11.79	Junc n2868	32.95	0.15	0.15	66.18	33.23
Junc CV-201	43.304	0.15	0.15	98.02	54.72	Junc n286-8	111	0.15	0.15	137.7	26.7
Junc CV-2010	42.831	0.15	0.15	54.53	11.7	Junc n2870	28.7	0.15	0.15	65.8	37.1
Junc CV-2011	42.746	0.15	0.15	62.06	19.31	Junc n2871	32.4	0.15	0.15	65.75	33.35
Junc CV-2012	42.747	0.15	0.15	58.8	16.05	Junc n2872	30.3	0.15	0.15	65.81	35.51
Junc CV-2013	39.479	0.15	0.15	58.88	19.41	Junc n2874	28.7	0.15	0.15	65.72	37.02
Junc CV-2014	37.774	0.15	0.15	58.86	21.08	Junc n2875	31.8	0.15	0.15	65.68	33.88
Junc CV-2015	36.132	0.15	0.15	56.94	20.81	Junc n2877	30.2	0.15	0.15	65.9	35.7
Junc CV-2016	36.65	0.15	0.15	56.97	20.32	Junc n2878	34.8	0.15	0.15	65.89	31.09
Junc CV-2017	37.193	0.15	0.15	57.13	19.94	Junc n287-8	118	0.15	0.15	137.7	19.7
Junc CV-2019	38.779	0.15	0.15	57.86	19.08	Junc n288	25.32	0.15	0.15	45.98	20.66
Junc CV-202	43.75	0.15	0.15	98.02	54.27	Junc n288-13	37.5	0.15	0.15	82.52	45.02
Junc CV-2020	39.525	0.15	0.15	58.28	18.76	Junc n2882	19.51	0.15	0.15	37.77	18.26
Junc CV-2021	40.167	0.15	0.15	58.72	18.55	Junc n2884	22.5	0.15	0.15	37.77	15.27
Junc CV-2022	40.611	0.15	0.15	58.79	18.17	Junc n2887	24.7	0.15	0.15	37.83	13.13
Junc CV-2023	40.624	0.15	0.15	59.12	18.5	Junc n2888	21.47	0.15	0.15	37.82	16.35
Junc CV-2024	39.484	0.15	0.15	58.77	19.29	Junc n288-8	112	0.15	0.15	137.73	25.73
Junc CV-2025	37.554	0.15	0.15	51.85	14.29	Junc n2890	18.38	0.15	0.15	34.98	16.6
Junc CV-2026	37.342	0.15	0.15	49.9	12.56	Junc n289-13	38.2	0.15	0.15	82.52	44.32
Junc CV-2028	30.163	0.15	0.15	46.26	16.09	Junc n2894	17.5	0.15	0.15	33.37	15.87
Junc CV-2029	31.078	0.15	0.15	46.19	15.11	Junc n2896	16.58	0.15	0.15	32.93	16.35
Junc CV-203	44.578	0.15	0.15	98.02	53.45	Junc n2898	16.87	0.15	0.15	32.98	16.11
Junc CV-2031	40.509	0.15	0.15	52.41	11.9	Junc n289-8	111	0.15	0.15	137.76	26.76
Junc CV-2032	39.692	0.15	0.15	51.89	12.19	Junc n28-n	4.41	0.15	0.15	12.8	8.39
Junc CV-2033	39.746	0.15	0.15	58.87	19.12	Junc n2901	15.7	0.15	0.15	32.94	17.24
Junc CV-2034	38.398	0.15	0.15	59.81	21.41	Junc n290-13	23.24	0.15	0.15	83.38	60.14
Junc CV-2035	37.888	0.15	0.15	58.28	20.39	Junc n2905	13.95	0.15	0.15	32.93	18.98
Junc CV-2037	36.936	0.15	0.15	57.43	20.5	Junc n2906	15.89	0.15	0.15	33.56	17.67
Junc CV-2038	36.502	0.15	0.15	57.44	20.93	Junc n2907	15.278	0.15	0.15	32.44	17.16
Junc CV-2039	36.01	0.15	0.15	57.58	21.57	Junc n2908	13.35	0.15	0.15	32.19	18.84

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-204	44.633	0.15	0.15	98.02	53.39	Junc n290-8	108	0.15	0.15	137.83	29.83
Junc CV-2040	38.398	0.15	0.15	57.34	18.94	Junc n291-13	22.72	0.15	0.15	83.08	60.36
Junc CV-2041	39.04	0.15	0.15	57.98	18.94	Junc n29-13	7.8	0.15	0.15	62.77	54.97
Junc CV-2042	39.926	0.15	0.15	58.3	18.37	Junc n2914	11.8	0.15	0.15	32.93	21.13
Junc CV-2043	41.563	0.15	0.15	58.92	17.36	Junc n2916	35.9	0.15	0.15	67.14	31.24
Junc CV-2044	43.501	0.15	0.15	59.88	16.38	Junc n292	30.08	0.15	0.15	45.91	15.83
Junc CV-2045	42.44	0.15	0.15	60.87	18.43	Junc n2921	38.05	0.15	0.15	67.46	29.41
Junc CV-2046	38.245	0.15	0.15	52.55	14.3	Junc n292-13	36.22	0.15	0.15	83.53	47.31
Junc CV-2047	31.081	0.15	0.15	46.31	15.23	Junc n2922	38.6	0.15	0.15	67.41	28.81
Junc CV-2048	31.023	0.15	0.15	46.17	15.14	Junc n2925	40.1	0.15	0.15	67.04	26.94
Junc CV-2049	31.602	0.15	0.15	46.15	14.55	Junc n2926	38.5	0.15	0.15	67.06	28.56
Junc CV-205	65.1	0.15	0.15	98.02	32.92	Junc n2927	38.48	0.15	0.15	67.05	28.57
Junc CV-2050	32.063	0.15	0.15	46.13	14.07	Junc n2928	38.7	0.15	0.15	67.06	28.36
Junc CV-2051	30.043	0.15	0.15	104.73	74.68	Junc n292-8	117.5	0.15	0.15	137.71	20.21
Junc CV-2052	24.072	0.15	0.15	54.33	30.26	Junc n2931	35.95	0.15	0.15	67.29	31.34
Junc CV-2053	22.869	0.15	0.15	54.83	31.96	Junc n293-13	18.14	0.15	0.15	82.16	64.02
Junc CV-2054	30.492	0.15	0.15	105.52	75.02	Junc n2935	38.45	0.15	0.15	67.26	28.81
Junc CV-2056	33.101	0.15	0.15	48.1	15	Junc n2936	38	0.15	0.15	67.26	29.26
Junc CV-2058	34.111	0.15	0.15	47.46	13.35	Junc n2938	38	0.15	0.15	67.03	29.03
Junc CV-2059	34.665	0.15	0.15	47.22	12.56	Junc n293-8	115.2	0.15	0.15	137.7	22.5
Junc CV-206	44.783	0.15	0.15	98.05	53.27	Junc n294	29.63	0.15	0.15	45.96	16.33
Junc CV-2060	37.42	0.15	0.15	44.97	7.55	Junc n29-4	2.2	0.15	0.15	12.81	10.61
Junc CV-2061	31.614	0.15	0.15	46.16	14.54	Junc n2940	39.85	0.15	0.15	67	27.15
Junc CV-2062	33.224	0.15	0.15	104.74	71.52	Junc n2941	38.1	0.15	0.15	67.26	29.16
Junc CV-2063	28.995	0.15	0.15	104.72	75.73	Junc n294-13	29.92	0.15	0.15	82.15	52.23
Junc CV-2064	24.143	0.15	0.15	54.33	30.19	Junc n2943	37.7	0.15	0.15	67.01	29.31
Junc CV-2065	32.649	0.15	0.15	105.39	72.74	Junc n2945	39.5	0.15	0.15	66.96	27.46
Junc CV-2066	35.333	0.15	0.15	47.23	11.89	Junc n2947	37.5	0.15	0.15	66.99	29.49
Junc CV-2067	37.712	0.15	0.15	47.01	9.3	Junc n294-8	109	0.15	0.15	137.08	28.08
Junc CV-2068	38.212	0.15	0.15	46.72	8.51	Junc n2951	39.5	0.15	0.15	66.89	27.39
Junc CV-2069	34.497	0.15	0.15	46.22	11.73	Junc n2952	40.2	0.15	0.15	66.88	26.68
Junc CV-207	45.054	0.15	0.15	98.05	53	Junc n2953	39.8	0.15	0.15	66.88	27.08
Junc CV-2070	34.442	0.15	0.15	46.21	11.77	Junc n2954	39.7	0.15	0.15	66.9	27.2
Junc CV-2071	33.585	0.15	0.15	46.21	12.63	Junc n2955	38.3	0.15	0.15	66.91	28.61
Junc CV-2072	33.8	0.15	0.15	105.34	71.54	Junc n2956	38	0.15	0.15	66.83	28.83
Junc CV-2074	32.262	0.15	0.15	47.07	14.8	Junc n295-8	112	0.15	0.15	137.08	25.08
Junc CV-2075	30.289	0.15	0.15	47.15	16.86	Junc n2959	28	0.15	0.15	65.9	37.9
Junc CV-2076	31.499	0.15	0.15	47.2	15.7	Junc n2960	27.8	0.15	0.15	65.91	38.11
Junc CV-2077	34.383	0.15	0.15	47.48	13.1	Junc n2961	38.5	0.15	0.15	65.91	27.41
Junc CV-2078	33.987	0.15	0.15	49.97	15.98	Junc n2962	28.6	0.15	0.15	65.92	37.32
Junc CV-2079	47.92	0.15	0.15	71.92	24	Junc n2963	30.4	0.15	0.15	65.93	35.53
Junc CV-208	48.162	0.15	0.15	98.12	49.95	Junc n2964	30.05	0.15	0.15	65.96	35.91
Junc CV-2080	46.715	0.15	0.15	70.37	23.65	Junc n2965	29	0.15	0.15	65.93	36.93
Junc CV-2081	45.87	0.15	0.15	70.4	24.53	Junc n296-8	114	0.15	0.15	137.07	23.07
Junc CV-2082	44.669	0.15	0.15	66.69	22.02	Junc n2970	18.38	0.15	0.15	36.24	17.86
Junc CV-2083	44.135	0.15	0.15	65.32	21.18	Junc n297-13	25.08	0.15	0.15	82.18	57.1
Junc CV-2084	43.588	0.15	0.15	64.43	20.84	Junc n2973	16.59	0.15	0.15	34.29	17.7
Junc CV-2085	42.841	0.15	0.15	63.43	20.59	Junc n2975	16.68	0.15	0.15	32.99	16.31
Junc CV-2086	42.085	0.15	0.15	62.65	20.57	Junc n2976	15.5	0.15	0.15	32.98	17.48
Junc CV-2087	39.884	0.15	0.15	60.29	20.4	Junc n2977	17.6	0.15	0.15	32.97	15.37
Junc CV-2088	44.834	0.15	0.15	70.19	25.35	Junc n2978	22.98	0.15	0.15	37.83	14.85
Junc CV-2089	45.051	0.15	0.15	70.44	25.39	Junc n297-8	108	0.15	0.15	137.12	29.12
Junc CV-209	48.013	0.15	0.15	98	49.99	Junc n2980	25.45	0.15	0.15	38.09	12.64
Junc CV-2090	38.224	0.15	0.15	72.4	34.18	Junc n2981	25.98	0.15	0.15	37.85	11.87
Junc CV-2091	36.13	0.15	0.15	45.12	8.99	Junc n2983	25.35	0.15	0.15	38.12	12.77
Junc CV-2092	34.685	0.15	0.15	46.1	11.42	Junc n2986	22.96	0.15	0.15	38.13	15.17
Junc CV-2093	34.887	0.15	0.15	46.04	11.15	Junc n2987	20.05	0.15	0.15	37.99	17.94
Junc CV-2094	35.179	0.15	0.15	46.01	10.83	Junc n2988	20.38	0.15	0.15	37.97	17.59
Junc CV-2095	32.418	0.15	0.15	46.92	14.51	Junc n298-8	103	0.15	0.15	136.85	33.85
Junc CV-2096	30.933	0.15	0.15	47.16	16.22	Junc n299-13	23.22	0.15	0.15	82.21	58.99
Junc CV-2097	32.317	0.15	0.15	47.27	14.95	Junc n2992	18.91	0.15	0.15	37.82	18.91
Junc CV-2098	33.565	0.15	0.15	47.59	14.02	Junc n2996	21.6	0.15	0.15	37.9	16.3
Junc CV-2099	38.465	0.15	0.15	52.41	13.95	Junc n2997	19.42	0.15	0.15	37.9	18.48
Junc CV-210	44.273	0.15	0.15	97.96	53.68	Junc n2-A	125.863	0	0	172.65	46.78
Junc CV-2100	46.857	0.15	0.15	61.31	14.46	Junc n2-n	8.95	0.15	0.15	12.73	3.78
Junc CV-2101	47.586	0.15	0.15	72.53	24.94	Junc n300	36.67	0.15	0.15	97.94	61.27
Junc CV-2102	47.984	0.15	0.15	72.5	24.51	Junc n3000	20	0.15	0.15	41.11	21.11
Junc CV-2103	41.231	0.15	0.15	62.23	21	Junc n3001	21.79	0.15	0.15	38.38	16.59
Junc CV-2104	40.801	0.15	0.15	63.71	22.91	Junc n3002	18.87	0.15	0.15	37.78	18.91
Junc CV-2105	42.185	0.15	0.15	64.53	22.34	Junc n3003	21.22	0.15	0.15	37.78	16.56

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-2106	45.081	0.15	0.15	70.41	25.33	Junc n3005	20.89	0.15	0.15	38.19	17.3
Junc CV-2107	44.834	0.15	0.15	70.38	25.54	Junc n3006	17.62	0.15	0.15	38.19	20.57
Junc CV-2108	38.237	0.15	0.15	72.4	34.17	Junc n3008	17.99	0.15	0.15	41.13	23.14
Junc CV-2109	46.843	0.15	0.15	77.27	30.43	Junc n300-8	106.5	0.15	0.15	136.98	30.48
Junc CV-211	44.389	0.15	0.15	97.96	53.57	Junc n3009	21.92	0.15	0.15	41.11	19.19
Junc CV-2110	53.449	0.15	0.15	76.91	23.46	Junc n3011	21.22	0.15	0.15	47.28	26.06
Junc CV-2111	54.436	0.15	0.15	76.89	22.45	Junc n301-13	29.9	0.15	0.15	82.87	52.97
Junc CV-2112	47.772	0.15	0.15	90.98	43.21	Junc n3013	22.21	0.15	0.15	47.28	25.07
Junc CV-2113	43.433	0.15	0.15	105.13	61.69	Junc n30-13	11.83	0.15	0.15	63.84	52.01
Junc CV-2114	48.013	0.15	0.15	75.54	27.53	Junc n3014	19.86	0.15	0.15	47.28	27.42
Junc CV-2115	46.954	0.15	0.15	75.58	28.62	Junc n3016	22.97	0.15	0.15	47.39	24.42
Junc CV-2119	50.05	0.15	0.15	75.6	25.55	Junc n3017	24.04	0.15	0.15	47.39	23.35
Junc CV-212	46.058	0.15	0.15	97.96	51.9	Junc n301-8	104.5	0.15	0.15	136.98	32.48
Junc CV-2121	49.531	0.15	0.15	75.41	25.88	Junc n3019	23.95	0.15	0.15	47.54	23.59
Junc CV-2122	47.81	0.15	0.15	75.41	27.6	Junc n302	23.35	0.15	0.15	45.93	22.58
Junc CV-2123	47.749	0.15	0.15	75.41	27.66	Junc n3021	24.45	0.15	0.15	49.45	25
Junc CV-2125	45.586	0.15	0.15	75.58	29.99	Junc n3022	23.59	0.15	0.15	47.54	23.95
Junc CV-2126	45.578	0.15	0.15	75.58	30	Junc n3023	23.55	0.15	0.15	47.54	23.99
Junc CV-2128	45.716	0.15	0.15	75.42	29.7	Junc n3024	23.73	0.15	0.15	47.54	23.81
Junc CV-213	50.883	0.15	0.15	98.18	47.3	Junc n3025	1.6	0.15	0.15	45.94	44.34
Junc CV-2132	60.43	0.15	0.15	91.5	31.07	Junc n302-8	108	0.15	0.15	136.98	28.98
Junc CV-2134	61.089	0.15	0.15	95.51	34.43	Junc n3032	17.18	0.15	0.15	33.9	16.72
Junc CV-2136	58.147	0.15	0.15	95.53	37.39	Junc n3035	21.5	0.15	0.15	34.58	13.08
Junc CV-2137	57.451	0.15	0.15	95.49	38.04	Junc n3036	18.7	0.15	0.15	34.64	15.94
Junc CV-2138	56.583	0.15	0.15	95.48	38.9	Junc n3037	20	0.15	0.15	34.66	14.66
Junc CV-214	53.394	0.15	0.15	98.41	45.01	Junc n3038	20.98	0.15	0.15	34.64	13.66
Junc CV-2140	63.655	0.15	0.15	96.44	32.78	Junc n303-8	106.2	0.15	0.15	136.9	30.7
Junc CV-2141	64.044	0.15	0.15	96.53	32.49	Junc n304-13	31	0.15	0.15	82.65	51.65
Junc CV-2142	63.346	0.15	0.15	96.23	32.89	Junc n3043	18	0.15	0.15	34.72	16.72
Junc CV-2143	62.589	0.15	0.15	95.97	33.38	Junc n3044	18.7	0.15	0.15	34.72	16.02
Junc CV-2144	62.049	0.15	0.15	95.75	33.7	Junc n3046	18.82	0.15	0.15	41.13	22.31
Junc CV-2145	64.642	0.15	0.15	100.85	36.21	Junc n3047	19.46	0.15	0.15	41.15	21.69
Junc CV-2146	66.841	0.15	0.15	98.62	31.78	Junc n3048	19.28	0.15	0.15	41.19	21.91
Junc CV-2147	58.966	0.15	0.15	96.25	37.29	Junc n304-8	105	0.15	0.15	136.9	31.9
Junc CV-2151	49.742	0.15	0.15	77.89	28.15	Junc n305	25.28	0.15	0.15	45.91	20.63
Junc CV-2152	46.922	0.15	0.15	76.98	30.06	Junc n3050	18.96	0.15	0.15	34.68	15.72
Junc CV-2153	50.974	0.15	0.15	91.04	40.07	Junc n3055	18.67	0.15	0.15	34.5	15.83
Junc CV-2154	51.95	0.15	0.15	94.56	42.61	Junc n3058	18.43	0.15	0.15	34.02	15.59
Junc CV-2155	52.276	0.15	0.15	94.71	42.44	Junc n305-8	102.8	0.15	0.15	136.9	34.1
Junc CV-2156	52.899	0.15	0.15	94.96	42.06	Junc n3059	17.82	0.15	0.15	34	16.18
Junc CV-2157	53.549	0.15	0.15	95.47	41.92	Junc n306-13	35.2	0.15	0.15	82.59	47.39
Junc CV-2158	46.955	0.15	0.15	105.17	58.21	Junc n3064	17.61	0.15	0.15	33.19	15.58
Junc CV-2159	46.297	0.15	0.15	99.79	53.5	Junc n3065	16.24	0.15	0.15	33.08	16.84
Junc CV-216	52.934	0.15	0.15	98.37	45.44	Junc n3066	17.13	0.15	0.15	33.06	15.93
Junc CV-2160	48.126	0.15	0.15	99.72	51.59	Junc n306-8	105.2	0.15	0.15	136.86	31.66
Junc CV-2161	48.026	0.15	0.15	99.72	51.7	Junc n3069	17.57	0.15	0.15	33.23	15.66
Junc CV-2162	48.026	0.15	0.15	99.73	51.71	Junc n3071	18.2	0.15	0.15	33.91	15.71
Junc CV-2163	48.088	0.15	0.15	99.75	51.66	Junc n307-13	33.21	0.15	0.15	82.58	49.37
Junc CV-2164	47.673	0.15	0.15	99.78	52.1	Junc n3075	18.8	0.15	0.15	34.49	15.69
Junc CV-2165	48.277	0.15	0.15	99.7	51.42	Junc n3078	18.5	0.15	0.15	35.64	17.14
Junc CV-2166	48.407	0.15	0.15	99.7	51.29	Junc n307-8	102.8	0.15	0.15	136.86	34.06
Junc CV-2167	49.89	0.15	0.15	99.76	49.87	Junc n3079	19.22	0.15	0.15	35.59	16.37
Junc CV-2168	49.711	0.15	0.15	99.69	49.98	Junc n3080	19.46	0.15	0.15	35.59	16.13
Junc CV-2169	51.508	0.15	0.15	99.61	48.1	Junc n308-13	27.78	0.15	0.15	82.83	55.05
Junc CV-217	51.933	0.15	0.15	98.4	46.46	Junc n3083	20.49	0.15	0.15	35.58	15.09
Junc CV-2170	52.754	0.15	0.15	99.59	46.84	Junc n3086	19.29	0.15	0.15	36.28	16.99
Junc CV-2171	53.829	0.15	0.15	99.54	45.71	Junc n3087	16.98	0.15	0.15	35.41	18.43
Junc CV-2172	55.581	0.15	0.15	99.52	43.94	Junc n308-8	102.5	0.15	0.15	136.86	34.36
Junc CV-2173	55.738	0.15	0.15	99.52	43.78	Junc n3090	18.1	0.15	0.15	33.93	15.83
Junc CV-2174	56.459	0.15	0.15	99.51	43.05	Junc n3094	19.22	0.15	0.15	35.44	16.22
Junc CV-2175	50.4	0.15	0.15	99.76	49.36	Junc n3095	19.67	0.15	0.15	35.52	15.85
Junc CV-2176	50.882	0.15	0.15	99.75	48.87	Junc n3097	16.97	0.15	0.15	32.86	15.89
Junc CV-2177	51.931	0.15	0.15	99.63	47.7	Junc n309-8	104.8	0.15	0.15	136.81	32.01
Junc CV-2178	52.95	0.15	0.15	99.61	46.66	Junc n3099	17.88	0.15	0.15	32.96	15.08
Junc CV-2179	54.462	0.15	0.15	99.53	45.07	Junc n3101	17.96	0.15	0.15	33.04	15.08
Junc CV-218	49.29	0.15	0.15	98.39	49.1	Junc n310-13	4	0.15	0.15	82.01	78.01
Junc CV-2180	59.944	0.15	0.15	99.51	39.57	Junc n3104	14.91	0.15	0.15	32.66	17.75
Junc CV-2181	55.98	0.15	0.15	99.49	43.51	Junc n3106	15.7	0.15	0.15	32.66	16.96
Junc CV-2182	51.006	0.15	0.15	95.76	44.75	Junc n3108	17.91	0.15	0.15	32.96	15.05
Junc CV-2183	56.364	0.15	0.15	95.77	39.4	Junc n310-8	104	0.15	0.15	136.81	32.81

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-2184	57.905	0.15	0.15	95.86	37.96	Junc n3110	16.6	0.15	0.15	33.55	16.95
Junc CV-2185	58.89	0.15	0.15	95.72	36.83	Junc n311-13	23	0.15	0.15	82.01	59.01
Junc CV-2186	56.774	0.15	0.15	95.82	39.05	Junc n3112	17.09	0.15	0.15	33.2	16.11
Junc CV-2187	56.884	0.15	0.15	95.85	38.96	Junc n31-13	10.16	0.15	0.15	62.4	52.24
Junc CV-2189	57.139	0.15	0.15	96.17	39.03	Junc n3114	16.54	0.15	0.15	32.91	16.37
Junc CV-219	47.946	0.15	0.15	97.97	50.03	Junc n3115	15.91	0.15	0.15	32.7	16.79
Junc CV-2191	60.689	0.15	0.15	100.87	40.19	Junc n311-8	102.52	0.15	0.15	136.81	34.29
Junc CV-2192	61.817	0.15	0.15	100.62	38.8	Junc n3119	15.6	0.15	0.15	32.67	17.07
Junc CV-2193	61.572	0.15	0.15	100.62	39.04	Junc n312-13	23.62	0.15	0.15	82.02	58.4
Junc CV-2194	61.174	0.15	0.15	100.65	39.48	Junc n3123	14.89	0.15	0.15	32.15	17.26
Junc CV-2196	61.439	0.15	0.15	100.92	39.48	Junc n3125	13.092	0.15	0.15	31.99	18.9
Junc CV-2197	62.11	0.15	0.15	100.95	38.84	Junc n3126	14.34	0.15	0.15	31.99	17.65
Junc CV-220	46.811	0.15	0.15	75.79	28.98	Junc n3127	13.45	0.15	0.15	31.89	18.44
Junc CV-2200	63.822	0.15	0.15	100.99	37.17	Junc n3128	13.55	0.15	0.15	31.98	18.43
Junc CV-2202	64.3	0.15	0.15	101.01	36.71	Junc n312-8	105	0.15	0.15	136.8	31.8
Junc CV-2203	64.63	0.15	0.15	101.01	36.38	Junc n3133	11.45	0.15	0.15	31.7	20.25
Junc CV-2204	64.543	0.15	0.15	101.01	36.47	Junc n3136	12.15	0.15	0.15	31.62	19.47
Junc CV-2205	64.235	0.15	0.15	101.01	36.78	Junc n3137	11.25	0.15	0.15	31.51	20.26
Junc CV-2206	63.44	0.15	0.15	100.99	37.55	Junc n313-8	104	0.15	0.15	136.8	32.8
Junc CV-2207	63.464	0.15	0.15	100.99	37.53	Junc n314-13	13	0.15	0.15	82.01	69.01
Junc CV-2208	63.649	0.15	0.15	100.99	37.35	Junc n3143	9.65	0.15	0.15	31.04	21.39
Junc CV-2209	63.73	0.15	0.15	101	37.27	Junc n3145	10.65	0.15	0.15	31.58	20.93
Junc CV-221	49.477	0.15	0.15	80.5	31.02	Junc n3147	11.28	0.15	0.15	31.58	20.3
Junc CV-2210	68.859	0.15	0.15	102.37	33.51	Junc n314-8	103.7	0.15	0.15	136.8	33.1
Junc CV-2212	70.481	0.15	0.15	105.93	35.45	Junc n3149	11.55	0.15	0.15	31.59	20.04
Junc CV-2213	67.853	0.15	0.15	102.37	34.51	Junc n315-13	11.21	0.15	0.15	82.01	70.8
Junc CV-2214	67.83	0.15	0.15	102.37	34.54	Junc n3152	11.38	0.15	0.15	31.6	20.22
Junc CV-2215	67.816	0.15	0.15	102.37	34.55	Junc n3156	12.11	0.15	0.15	31.65	19.54
Junc CV-2216	67.89	0.15	0.15	102.38	34.49	Junc n3157	12.07	0.15	0.15	31.64	19.57
Junc CV-2217	63.319	0.15	0.15	101.54	38.22	Junc n315-8	105.2	0.15	0.15	136.79	31.59
Junc CV-2218	66.352	0.15	0.15	100	33.65	Junc n3160	12.18	0.15	0.15	31.7	19.52
Junc CV-2219	73.137	0.15	0.15	97.4	24.26	Junc n316-13	15.09	0.15	0.15	82.12	67.03
Junc CV-222	49.463	0.15	0.15	97.98	48.52	Junc n3164	14.36	0.15	0.15	32.4	18.04
Junc CV-2220	66.741	0.15	0.15	98.58	31.84	Junc n3166	13.96	0.15	0.15	32.24	18.28
Junc CV-2221	66.224	0.15	0.15	98.6	32.38	Junc n3168	14.9	0.15	0.15	32.65	17.75
Junc CV-2222	66.224	0.15	0.15	98.6	32.38	Junc n316-8	106.4	0.15	0.15	136.78	30.38
Junc CV-2223	78.189	0.15	0.15	106.12	27.93	Junc n3172	17.5	0.15	0.15	32.74	15.24
Junc CV-2224	81.286	0.15	0.15	105.87	24.58	Junc n3173	17.1	0.15	0.15	32.74	15.64
Junc CV-2225	81.237	0.15	0.15	105.87	24.63	Junc n3175	12.92	0.15	0.15	31.84	18.92
Junc CV-2226	83.955	0.15	0.15	105.78	21.82	Junc n317-8	105.5	0.15	0.15	136.78	31.28
Junc CV-2227	83.971	0.15	0.15	105.78	21.81	Junc n3180	12.97	0.15	0.15	31.93	18.96
Junc CV-2228	80.561	0.15	0.15	105.84	25.27	Junc n3181	12.59	0.15	0.15	31.88	19.29
Junc CV-223	55.525	0.15	0.15	98.45	42.93	Junc n3182	12.49	0.15	0.15	31.73	19.24
Junc CV-2230	86.744	0.15	0.15	106.32	19.58	Junc n3183	11.88	0.15	0.15	31.71	19.83
Junc CV-2231	86.756	0.15	0.15	106.32	19.56	Junc n3185	11.76	0.15	0.15	31.41	19.65
Junc CV-2232	89.98	0.15	0.15	106.3	16.32	Junc n3186	11.55	0.15	0.15	31.28	19.73
Junc CV-2233	89.317	0.15	0.15	106.8	17.48	Junc n318-8	105.5	0.15	0.15	140.3	34.8
Junc CV-2234	89.333	0.15	0.15	106.8	17.47	Junc n3189	11.89	0.15	0.15	31.56	19.67
Junc CV-2235	85.556	0.15	0.15	106.83	21.27	Junc n3190	13.25	0.15	0.15	31.56	18.31
Junc CV-2236	85.519	0.15	0.15	106.82	21.3	Junc n319-13	41.97	0.15	0.15	82.83	40.86
Junc CV-2237	87.489	0.15	0.15	107	19.51	Junc n3195	13.77	0.15	0.15	31.54	17.77
Junc CV-2238	88.016	0.15	0.15	107.06	19.05	Junc n3197	15.26	0.15	0.15	31.54	16.28
Junc CV-2239	91.292	0.15	0.15	107.25	15.96	Junc n3198	13.63	0.15	0.15	31.54	17.91
Junc CV-224	55.727	0.15	0.15	98.45	42.73	Junc n319-8	102.9	0.15	0.15	139.61	36.71
Junc CV-2240	91.866	0.15	0.15	107.25	15.38	Junc n3200	14.5	0.15	0.15	32.83	18.33
Junc CV-2241	92.002	0.15	0.15	107.25	15.25	Junc n3201	14.93	0.15	0.15	32.49	17.56
Junc CV-2242	92.181	0.15	0.15	107.25	15.07	Junc n320-13	45.5	0.15	0.15	87.16	41.66
Junc CV-2243	93.115	0.15	0.15	107.25	14.13	Junc n3204	14.99	0.15	0.15	32.87	17.88
Junc CV-2244	94.092	0.15	0.15	107.25	13.16	Junc n3205	15.98	0.15	0.15	33.34	17.36
Junc CV-2245	90.436	0.15	0.15	108.65	18.21	Junc n3206	17.5	0.15	0.15	33.34	15.84
Junc CV-2246	90.438	0.15	0.15	108.64	18.21	Junc n3207	17.5	0.15	0.15	33.23	15.73
Junc CV-2247	93.331	0.15	0.15	108.91	15.58	Junc n3209	17.8	0.15	0.15	32.97	15.17
Junc CV-2248	94.136	0.15	0.15	109.85	15.72	Junc n3210	17.09	0.15	0.15	32.97	15.88
Junc CV-2249	96.881	0.15	0.15	108.91	12.03	Junc n321-13	51.7	0.15	0.15	88.69	36.99
Junc CV-2250	95.612	0.15	0.15	108.91	13.29	Junc n3214	11.08	0.15	0.15	31.73	20.65
Junc CV-2251	89.803	0.15	0.15	108.22	18.42	Junc n3215	10.9	0.15	0.15	31.73	20.83
Junc CV-2252	91.643	0.15	0.15	108.49	16.84	Junc n3217	12.87	0.15	0.15	31.72	18.85
Junc CV-2253	92.502	0.15	0.15	108.62	16.12	Junc n321-8	105.2	0.15	0.15	139.98	34.78
Junc CV-2254	98.057	0.15	0.15	111.55	13.49	Junc n3220	52.5	0.15	0.15	98.4	45.9
Junc CV-2255	103.579	0.15	0.15	114.16	10.58	Junc n322-13	48.4	0.15	0.15	89.59	41.19

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-2257	104.362	0.15	0.15	113.49	9.13	Junc n3223	67.8	0.15	0.15	103.18	35.38
Junc CV-2258	101.094	0.15	0.15	112.25	11.15	Junc n3226	41.2	0.15	0.15	98.01	56.81
Junc CV-2259	100.534	0.15	0.15	112.47	11.93	Junc n3227	88.2	0.15	0.15	118.63	30.43
Junc CV-226	56.265	0.15	0.15	99.09	42.82	Junc n322-8	102.5	0.15	0.15	139.61	37.11
Junc CV-2260	68.493	0.15	0.15	101.27	32.78	Junc n3229	88.2	0.15	0.15	118.62	30.42
Junc CV-2261	69.691	0.15	0.15	100.79	31.1	Junc n323-13	50.3	0.15	0.15	87.81	37.51
Junc CV-2262	73.244	0.15	0.15	100.86	27.62	Junc n3233	32.5	0.15	0.15	86.11	53.61
Junc CV-2263	72.355	0.15	0.15	100.64	28.28	Junc n3235	7.13	0.15	0.15	45.85	38.72
Junc CV-2264	74.126	0.15	0.15	102.24	28.12	Junc n3236	3.5	0.15	0.15	45.83	42.33
Junc CV-2265	74.243	0.15	0.15	102.12	27.88	Junc n3240	30.8	0.15	0.15	84.14	53.34
Junc CV-2266	74.522	0.15	0.15	101.94	27.42	Junc n3243	35.2	0.15	0.15	86.09	50.89
Junc CV-2267	74.817	0.15	0.15	101.77	26.95	Junc n3244	27.75	0.15	0.15	67.6	39.85
Junc CV-2268	75.142	0.15	0.15	101.64	26.5	Junc n3245	12.98	0.15	0.15	33.76	20.78
Junc CV-2269	75.838	0.15	0.15	101.49	25.66	Junc n3246	3.26	0.15	0.15	28.75	25.49
Junc CV-227	48.885	0.15	0.15	99.08	50.2	Junc n324-8	105.4	0.15	0.15	139.92	34.52
Junc CV-2270	76.8	0.15	0.15	101.34	24.54	Junc n3249	15.53	0.15	0.15	40.11	24.58
Junc CV-2271	77.278	0.15	0.15	101.27	23.99	Junc n325	36	0.15	0.15	97.93	61.93
Junc CV-2272	75.506	0.15	0.15	101.19	25.69	Junc n325-13	50.3	0.15	0.15	88.68	38.38
Junc CV-2273	78.152	0.15	0.15	101.11	22.96	Junc n3253	4.7	0.15	0.15	31.77	27.07
Junc CV-2274	77.581	0.15	0.15	101.56	23.98	Junc n3254	5.89	0.15	0.15	31.71	25.82
Junc CV-2275	75.904	0.15	0.15	101.57	25.66	Junc n3255	16.65	0.15	0.15	39.16	22.51
Junc CV-2276	80.617	0.15	0.15	101.37	20.75	Junc n3256	16.95	0.15	0.15	39.16	22.21
Junc CV-2277	81.507	0.15	0.15	101.28	19.77	Junc n3257	10.55	0.15	0.15	47.73	37.18
Junc CV-2278	83.193	0.15	0.15	101.18	17.99	Junc n3258	11.11	0.15	0.15	47.84	36.73
Junc CV-2279	86.67	0.15	0.15	101.23	14.56	Junc n325-8	102.3	0.15	0.15	140.96	38.66
Junc CV-228	50.094	0.15	0.15	99.1	49.01	Junc n3259	8.92	0.15	0.15	30.53	21.61
Junc CV-2280	86.108	0.15	0.15	101.37	15.26	Junc n326	32	0.15	0.15	97.93	65.93
Junc CV-2281	85.634	0.15	0.15	101.38	15.74	Junc n3260	10.5	0.15	0.15	37.8	27.3
Junc CV-2282	83.949	0.15	0.15	101.42	17.47	Junc n326-13	55.2	0.15	0.15	88.67	33.47
Junc CV-2283	83.054	0.15	0.15	101.45	18.39	Junc n3262	3.16	0.15	0.15	14.72	11.56
Junc CV-2284	81.71	0.15	0.15	101.48	19.77	Junc n3265	6.01	0.15	0.15	20.19	14.18
Junc CV-2285	80.618	0.15	0.15	101.53	20.91	Junc n3266	50.9	0.15	0.15	112.5	61.6
Junc CV-2286	81.888	0.15	0.15	107.17	25.28	Junc n3267	51.8	0.15	0.15	112.5	60.7
Junc CV-2287	84.11	0.15	0.15	106.89	22.78	Junc n3268	41.95	0.15	0.15	127.15	85.2
Junc CV-2288	87.035	0.15	0.15	106.63	19.6	Junc n326-8	99.8	0.15	0.15	140.96	41.16
Junc CV-2289	88.221	0.15	0.15	106.43	18.21	Junc n3269	10.99	0.15	0.15	36.54	25.55
Junc CV-229	50.004	0.15	0.15	99.1	49.1	Junc n327	24.78	0.15	0.15	45.92	21.14
Junc CV-2290	91.422	0.15	0.15	106.29	14.87	Junc n3270	83.9	0.15	0.15	128.96	45.06
Junc CV-2291	89.172	0.15	0.15	106.62	17.45	Junc n3272	54.5	0.15	0.15	127.46	72.96
Junc CV-2292	86.741	0.15	0.15	106.95	20.2	Junc n3273	47.35	0.15	0.15	108.46	61.11
Junc CV-2293	109.691	0.15	0.15	136.97	27.28	Junc n3275	48.5	0.15	0.15	101.69	53.19
Junc CV-2294	109.792	0.15	0.15	136.98	27.19	Junc n327-8	104.6	0.15	0.15	139.37	34.77
Junc CV-2295	102.976	0.15	0.15	136.91	33.94	Junc n3279	20.85	0.15	0.15	41.73	20.88
Junc CV-2296	113.559	0.15	0.15	144.66	31.1	Junc n328	35.5	0.15	0.15	97.94	62.44
Junc CV-2297	117.686	0.15	0.15	144.66	26.97	Junc n3280	20.92	0.15	0.15	41.73	20.81
Junc CV-2298	124.733	0.15	0.15	144.56	19.83	Junc n3282	23.38	0.15	0.15	37.66	14.28
Junc CV-2299	112.827	0.15	0.15	144.68	31.85	Junc n3286	40.9	0.15	0.15	66.48	25.58
Junc CV-230	52.6	0.15	0.15	98.99	46.39	Junc n3287	39.1	0.15	0.15	66.48	27.38
Junc CV-2300	112.368	0.15	0.15	144.72	32.35	Junc n328-8	102.4	0.15	0.15	143.85	41.45
Junc CV-2301	85.261	0.15	0.15	100.79	15.53	Junc n3290	28.32	0.15	0.15	67.42	39.1
Junc CV-2302	81.524	0.15	0.15	100.79	19.27	Junc n3292	29.3	0.15	0.15	67.21	37.91
Junc CV-2303	74.595	0.15	0.15	100.61	26.02	Junc n3293	30.1	0.15	0.15	67.18	37.08
Junc CV-2304	70.459	0.15	0.15	100.76	30.3	Junc n3294	33	0.15	0.15	108.2	75.2
Junc CV-2305	70.017	0.15	0.15	100.76	30.75	Junc n3295	30.8	0.15	0.15	108.2	77.4
Junc CV-2306	80.27	0.15	0.15	100.82	20.55	Junc n3296	21.78	0.15	0.15	37.79	16.01
Junc CV-2307	79.892	0.15	0.15	100.87	20.98	Junc n3297	24.44	0.15	0.15	37.79	13.35
Junc CV-2308	78.957	0.15	0.15	100.95	22	Junc n329-8	101	0.15	0.15	143.85	42.85
Junc CV-2309	84.438	0.15	0.15	100.79	16.35	Junc n3299	36.2	0.15	0.15	67.4	31.2
Junc CV-2310	77.212	0.15	0.15	101.79	24.58	Junc n330	27.569	0.15	0.15	45.94	18.38
Junc CV-2311	80.579	0.15	0.15	101.61	21.03	Junc n3300	37.7	0.15	0.15	67.32	29.62
Junc CV-2312	80.336	0.15	0.15	101.65	21.31	Junc n3301	21.63	0.15	0.15	38.41	16.78
Junc CV-2313	80.102	0.15	0.15	101.68	21.58	Junc n330-13	60.25	0.15	0.15	93.48	33.23
Junc CV-2314	79.318	0.15	0.15	101.7	22.38	Junc n3302	17.77	0.15	0.15	35.4	17.63
Junc CV-2315	78.289	0.15	0.15	101.72	23.43	Junc n3303	18.47	0.15	0.15	35.4	16.93
Junc CV-2316	77.949	0.15	0.15	101.74	23.79	Junc n3305	10.42	0.15	0.15	31.2	20.78
Junc CV-2317	76.997	0.15	0.15	101.75	24.76	Junc n3306	16.3	0.15	0.15	35.19	18.89
Junc CV-2318	76.814	0.15	0.15	101.76	24.94	Junc n3307	41.55	0.15	0.15	127.15	85.6
Junc CV-2319	76.74	0.15	0.15	101.76	25.02	Junc n3308	91.5	0.15	0.15	109	17.5
Junc CV-232	58.793	0.15	0.15	98.71	39.91	Junc n330-8	101.8	0.15	0.15	151.03	49.23
Junc CV-2320	76.769	0.15	0.15	101.77	25	Junc n3309	92.5	0.15	0.15	109	16.5

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-2321	75.822	0.15	0.15	101.74	25.92	Junc n331	25.863	0.15	0.15	45.96	20.1
Junc CV-2322	75.352	0.15	0.15	101.75	26.4	Junc n3310	90.5	0.15	0.15	109	18.5
Junc CV-2323	72.898	0.15	0.15	101.76	28.86	Junc n3312	80.5	0.15	0.15	174.81	94.31
Junc CV-2324	72.473	0.15	0.15	102.97	30.5	Junc n331-8	104	0.15	0.15	151.02	47.02
Junc CV-2325	72.302	0.15	0.15	102.21	29.91	Junc n332	29.3	0.15	0.15	45.94	16.64
Junc CV-2327	77.693	0.15	0.15	101.72	24.02	Junc n332-13	63.25	0.15	0.15	93.84	30.59
Junc CV-2328	76.664	0.15	0.15	101.66	24.99	Junc n3324	48.162	0.15	0.15	98	49.84
Junc CV-2329	78.408	0.15	0.15	101.69	23.28	Junc n3325	54.2	0.15	0.15	81.75	27.55
Junc CV-233	58.13	0.15	0.15	98.49	40.36	Junc n332-8	105.4	0.15	0.15	138.5	33.1
Junc CV-2330	83.906	0.15	0.15	110.27	26.37	Junc n3330	33.5	0.15	0.15	67.15	33.65
Junc CV-2331	84.258	0.15	0.15	111.25	26.99	Junc n3331	36.5	0.15	0.15	67.12	30.62
Junc CV-2332	85.151	0.15	0.15	111.76	26.61	Junc n333-13	58.3	0.15	0.15	93.48	35.18
Junc CV-2333	85.349	0.15	0.15	111.85	26.5	Junc n333-8	106.4	0.15	0.15	138.5	32.1
Junc CV-2334	84.849	0.15	0.15	111.86	27.01	Junc n3340	24.73	0.15	0.15	46.05	21.32
Junc CV-2335	84.708	0.15	0.15	111.86	27.15	Junc n3341	15.3	0.15	0.15	40.26	24.96
Junc CV-2336	90.035	0.15	0.15	115.51	25.48	Junc n3342	9.79	0.15	0.15	30.69	20.9
Junc CV-2337	91.215	0.15	0.15	114.94	23.72	Junc n3344	10.22	0.15	0.15	31.74	21.52
Junc CV-2338	86.343	0.15	0.15	111.87	25.52	Junc n3345	11.05	0.15	0.15	31.77	20.72
Junc CV-2339	87.387	0.15	0.15	111.91	24.52	Junc n3347	11.74	0.15	0.15	31.85	20.11
Junc CV-234	57.756	0.15	0.15	98.47	40.71	Junc n334-8	105.2	0.15	0.15	139.34	34.14
Junc CV-2340	91.967	0.15	0.15	113.07	21.11	Junc n3349	12.2	0.15	0.15	31.9	19.7
Junc CV-2341	90.124	0.15	0.15	112.22	22.1	Junc n3350	10.51	0.15	0.15	31.77	21.26
Junc CV-2342	87.395	0.15	0.15	111.69	24.3	Junc n3351	12.27	0.15	0.15	31.86	19.59
Junc CV-2343	85.437	0.15	0.15	111.42	25.98	Junc n3353	11.85	0.15	0.15	31.9	20.05
Junc CV-2344	86.437	0.15	0.15	111.52	25.09	Junc n3356	15.5	0.15	0.15	34.17	18.67
Junc CV-2345	87.583	0.15	0.15	111.59	24.01	Junc n3358	16.765	0.15	0.15	33.86	17.1
Junc CV-2346	88.509	0.15	0.15	111.69	23.18	Junc n335-8	107.4	0.15	0.15	139.34	31.94
Junc CV-2347	89.131	0.15	0.15	111.78	22.65	Junc n3362	16.55	0.15	0.15	33.79	17.24
Junc CV-2348	84.822	0.15	0.15	108.09	23.27	Junc n3366	16.54	0.15	0.15	33.86	17.32
Junc CV-2349	90.1	0.15	0.15	115.95	25.85	Junc n3368	15.21	0.15	0.15	33.66	18.45
Junc CV-2350	90.007	0.15	0.15	116.11	26.1	Junc n336-8	105.5	0.15	0.15	140.28	34.78
Junc CV-2351	90.752	0.15	0.15	116	25.24	Junc n3370	13.75	0.15	0.15	33.72	19.97
Junc CV-2353	86.353	0.15	0.15	110.09	23.74	Junc n3371	14.42	0.15	0.15	33.75	19.33
Junc CV-2354	94.186	0.15	0.15	115.89	21.7	Junc n3372	14.6	0.15	0.15	33.78	19.18
Junc CV-2355	94.711	0.15	0.15	116.42	21.71	Junc n3374	16.2	0.15	0.15	34.15	17.95
Junc CV-2356	97.979	0.15	0.15	117.97	19.99	Junc n3377	17.5	0.15	0.15	34.16	16.66
Junc CV-2357	94.472	0.15	0.15	115.44	20.97	Junc n3378	17.33	0.15	0.15	34.27	16.94
Junc CV-2358	92.43	0.15	0.15	116.58	24.15	Junc n337-8	108.2	0.15	0.15	140.28	32.08
Junc CV-2359	93.372	0.15	0.15	115.37	22	Junc n3380	15.99	0.15	0.15	34.25	18.26
Junc CV-2360	96.652	0.15	0.15	115.69	19.04	Junc n338-13	50.7	0.15	0.15	96.67	45.97
Junc CV-2361	98.458	0.15	0.15	116.98	18.52	Junc n3383	15.7	0.15	0.15	34.27	18.57
Junc CV-2362	101.881	0.15	0.15	118.5	16.62	Junc n3384	14.92	0.15	0.15	34.27	19.35
Junc CV-2363	103.184	0.15	0.15	118.65	15.47	Junc n338-8	102.1	0.15	0.15	134.64	32.54
Junc CV-2364	98.941	0.15	0.15	116.45	17.51	Junc n3389	17.49	0.15	0.15	34.36	16.87
Junc CV-2365	96.928	0.15	0.15	115.7	18.77	Junc n3391	16.96	0.15	0.15	34.49	17.53
Junc CV-2366	94.52	0.15	0.15	115.42	20.9	Junc n3394	16.79	0.15	0.15	34.51	17.72
Junc CV-2367	95.421	0.15	0.15	115.39	19.97	Junc n3396	16.66	0.15	0.15	34.42	17.76
Junc CV-2368	99.799	0.15	0.15	116.44	16.64	Junc n339-8	101	0.15	0.15	134.63	33.63
Junc CV-2369	104.303	0.15	0.15	118.93	14.62	Junc n3399	16.75	0.15	0.15	34.34	17.59
Junc CV-237	51.171	0.15	0.15	98	46.82	Junc n340	24.8	0.15	0.15	54.24	29.44
Junc CV-2370	108.441	0.15	0.15	121.51	13.07	Junc n3400	15.9	0.15	0.15	34.34	18.44
Junc CV-2371	112.395	0.15	0.15	122.16	9.77	Junc n3401	15.69	0.15	0.15	34.34	18.65
Junc CV-2372	110.625	0.15	0.15	154.44	43.81	Junc n340-13	37.65	0.15	0.15	107.19	69.54
Junc CV-2373	109.688	0.15	0.15	123.52	13.83	Junc n3402	15.69	0.15	0.15	34.34	18.65
Junc CV-2374	101.094	0.15	0.15	136.64	35.54	Junc n3408	17.19	0.15	0.15	36.74	19.55
Junc CV-2375	101.064	0.15	0.15	154.47	53.41	Junc n340-8	103.2	0.15	0.15	136	32.8
Junc CV-2376	103.083	0.15	0.15	124.54	21.46	Junc n3410	14.08	0.15	0.15	34.48	20.4
Junc CV-2377	103.196	0.15	0.15	123.09	19.89	Junc n3418	13.45	0.15	0.15	34.06	20.61
Junc CV-2379	98.014	0.15	0.15	120.49	22.48	Junc n341-8	102.5	0.15	0.15	136	33.5
Junc CV-238	48.564	0.15	0.15	81.54	32.98	Junc n3420	13.48	0.15	0.15	34.05	20.57
Junc CV-2380	101.9	0.15	0.15	121.9	20	Junc n342-13	25.88	0.15	0.15	87.54	61.66
Junc CV-2381	100.458	0.15	0.15	120.02	19.56	Junc n3423	12.55	0.15	0.15	34.03	21.48
Junc CV-2382	92.379	0.15	0.15	113.06	20.68	Junc n3424	13.3	0.15	0.15	34.03	20.73
Junc CV-2383	93.319	0.15	0.15	113.05	19.73	Junc n3426	12.8	0.15	0.15	34.13	21.33
Junc CV-2384	94.279	0.15	0.15	113.04	18.76	Junc n343	24.53	0.15	0.15	45.93	21.4
Junc CV-2385	95.543	0.15	0.15	113.04	17.5	Junc n3430	14.55	0.15	0.15	34.19	19.64
Junc CV-2386	96.015	0.15	0.15	113.05	17.04	Junc n343-13	24.53	0.15	0.15	133.25	108.72
Junc CV-2387	96.381	0.15	0.15	113.01	16.63	Junc n3432	13.72	0.15	0.15	34.24	20.52
Junc CV-2388	97.385	0.15	0.15	113.07	15.68	Junc n3434	23.21	0.15	0.15	48.01	24.8
Junc CV-2389	97.834	0.15	0.15	113.27	15.43	Junc n3435	24.26	0.15	0.15	48.01	23.75

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-239	50.123	0.15	0.15	81.72	31.6	Junc n3437	23.79	0.15	0.15	47.9	24.11
Junc CV-2390	100.308	0.15	0.15	137.04	36.73	Junc n3438	24.25	0.15	0.15	47.88	23.63
Junc CV-2391	100.001	0.15	0.15	135.64	35.64	Junc n3440	18.72	0.15	0.15	39.07	20.35
Junc CV-2392	99.759	0.15	0.15	132.73	32.97	Junc n3443	18.47	0.15	0.15	37.53	19.06
Junc CV-2393	98.129	0.15	0.15	130.81	32.68	Junc n3445	15.2	0.15	0.15	34.79	19.59
Junc CV-2394	100.436	0.15	0.15	137.43	36.99	Junc n3446	14.75	0.15	0.15	34.46	19.71
Junc CV-2395	100.626	0.15	0.15	135.18	34.56	Junc n3447	14.87	0.15	0.15	34.59	19.72
Junc CV-2396	100.572	0.15	0.15	134.65	34.08	Junc n344-8	94	0.15	0.15	141.01	47.01
Junc CV-2397	97.468	0.15	0.15	139.3	41.83	Junc n3450	17.42	0.15	0.15	34.4	16.98
Junc CV-2398	96.929	0.15	0.15	140.64	43.71	Junc n3451	15.61	0.15	0.15	34.35	18.74
Junc CV-2399	94.605	0.15	0.15	140.99	46.39	Junc n3452	14.45	0.15	0.15	34.35	19.9
Junc CV-240	50.146	0.15	0.15	81.72	31.57	Junc n3453	15.98	0.15	0.15	34.35	18.37
Junc CV-2400	92.378	0.15	0.15	141.3	48.93	Junc n3454	14.51	0.15	0.15	34.34	19.83
Junc CV-2401	98.623	0.15	0.15	113.39	14.77	Junc n3455	8.5	0.15	0.15	31.06	22.56
Junc CV-2403	95.839	0.15	0.15	142.39	46.55	Junc n3458	8.99	0.15	0.15	31.02	22.03
Junc CV-2404	96.833	0.15	0.15	143.55	46.72	Junc n346-13	77.03	0.15	0.15	135.2	58.17
Junc CV-2405	104.136	0.15	0.15	144.94	40.81	Junc n347	27.42	0.15	0.15	45.9	18.48
Junc CV-2406	103.383	0.15	0.15	140.08	36.7	Junc n347-8	95	0.15	0.15	140.71	45.71
Junc CV-2407	101.931	0.15	0.15	136.64	34.71	Junc n348	27.89	0.15	0.15	45.9	18.01
Junc CV-2408	95.291	0.15	0.15	141.92	46.63	Junc n348-13	26.65	0.15	0.15	133.14	106.49
Junc CV-2409	109.759	0.15	0.15	152.54	42.78	Junc n349-13	32.5	0.15	0.15	134.19	101.69
Junc CV-241	51.116	0.15	0.15	81.71	30.59	Junc n3495	19.5	0.15	0.15	57.3	37.8
Junc CV-2410	108.241	0.15	0.15	150.16	41.92	Junc n3497	16.2	0.15	0.15	44.02	27.82
Junc CV-2411	107.328	0.15	0.15	149.99	42.66	Junc n3498	17	0.15	0.15	43.92	26.92
Junc CV-2412	105.881	0.15	0.15	143.29	37.41	Junc n349-8	98.7	0.15	0.15	141.45	42.75
Junc CV-2413	106.592	0.15	0.15	142.93	36.34	Junc n34-n	6.1	0.15	0.15	12.78	6.68
Junc CV-2414	106.789	0.15	0.15	142.89	36.1	Junc n3500	15.2	0.15	0.15	43.92	28.72
Junc CV-2415	106.639	0.15	0.15	142.9	36.26	Junc n3504	19	0.15	0.15	52.91	33.91
Junc CV-2416	97.085	0.15	0.15	144.21	47.12	Junc n3508	18	0.15	0.15	44.76	26.76
Junc CV-2417	105.917	0.15	0.15	141.17	35.26	Junc n3510	18.3	0.15	0.15	44.66	26.36
Junc CV-2418	98.077	0.15	0.15	144.29	46.21	Junc n3511	18.5	0.15	0.15	44.66	26.16
Junc CV-242	52.135	0.15	0.15	81.71	29.58	Junc n3512	19	0.15	0.15	44.65	25.65
Junc CV-2420	110.026	0.15	0.15	152.54	42.52	Junc n3516	16.9	0.15	0.15	36.81	19.91
Junc CV-2422	108.375	0.15	0.15	151.66	43.29	Junc n352	19.43	0.15	0.15	45.96	26.53
Junc CV-2423	110.329	0.15	0.15	145.09	34.76	Junc n352-13	78.46	0.15	0.15	133.58	55.12
Junc CV-2424	110.462	0.15	0.15	145.08	34.62	Junc n3522	18.2	0.15	0.15	36.81	18.61
Junc CV-2425	99.679	0.15	0.15	143.98	44.3	Junc n3525	16.95	0.15	0.15	36.05	19.1
Junc CV-2426	98.052	0.15	0.15	143.99	45.94	Junc n3528	17	0.15	0.15	36.05	19.05
Junc CV-2427	100.741	0.15	0.15	145.26	44.52	Junc n352-8	100.2	0.15	0.15	140.46	40.26
Junc CV-2428	102.604	0.15	0.15	145.57	42.96	Junc n3529	16.1	0.15	0.15	36.84	20.74
Junc CV-2429	98.811	0.15	0.15	144.31	45.5	Junc n3530	15.8	0.15	0.15	37.1	21.3
Junc CV-243	52.274	0.15	0.15	81.81	29.54	Junc n3538	13.2	0.15	0.15	36.86	23.66
Junc CV-2430	8.398	0.15	0.15	39.12	30.72	Junc n3541	14.2	0.15	0.15	35.78	21.58
Junc CV-2431	8.834	0.15	0.15	36.69	27.86	Junc n354-13	88.5	0.15	0.15	133.58	45.08
Junc CV-2432	7.812	0.15	0.15	36.47	28.66	Junc n3544	12.5	0.15	0.15	35.17	22.67
Junc CV-2433	8.069	0.15	0.15	36.44	28.37	Junc n3546	12.2	0.15	0.15	35.15	22.95
Junc CV-2434	8.332	0.15	0.15	36.44	28.1	Junc n3548	11.35	0.15	0.15	34.98	23.63
Junc CV-2435	8.344	0.15	0.15	36.44	28.1	Junc n3551	10	0.15	0.15	36.92	26.92
Junc CV-2436	8.614	0.15	0.15	36.52	27.9	Junc n355-13	79.218	0.15	0.15	129.84	50.62
Junc CV-2437	9.026	0.15	0.15	36.65	27.63	Junc CV-2619	9.3	0.15	0.15	36.92	27.62
Junc CV-2438	8.576	0.15	0.15	36.42	27.85	Junc n3553	10	0.15	0.15	36.93	26.93
Junc CV-2439	8.22	0.15	0.15	36.42	28.2	Junc n3554	9.8	0.15	0.15	36.92	27.12
Junc CV-244	52.842	0.15	0.15	81.28	28.44	Junc n3556	10.2	0.15	0.15	33.8	23.6
Junc CV-2440	70.165	0.15	0.15	98.39	28.23	Junc n3558	11.1	0.15	0.15	33.8	22.7
Junc CV-2441	110.757	0.15	0.15	152.46	41.7	Junc n355-8	94.1	0.15	0.15	144.13	50.03
Junc CV-2442	110.901	0.15	0.15	144.77	33.87	Junc n356-13	69.27	0.15	0.15	127.14	57.87
Junc CV-2443	110.189	0.15	0.15	146.23	36.04	Junc n357-13	79.32	0.15	0.15	129.84	50.52
Junc CV-2444	110.186	0.15	0.15	146.18	35.99	Junc n3577	21.9	0.15	0.15	57.2	35.3
Junc CV-2445	96.06	0.15	0.15	144.13	48.07	Junc n3578	20.8	0.15	0.15	57.17	36.37
Junc CV-2446	99.2	0.15	0.15	144.6	45.4	Junc n357-8	95.8	0.15	0.15	144.2	48.4
Junc CV-2447	99.192	0.15	0.15	144.59	45.4	Junc n3579	20	0.15	0.15	57.16	37.16
Junc CV-2448	106.436	0.15	0.15	148.74	42.3	Junc n3581	21	0.15	0.15	57.28	36.28
Junc CV-2449	106.48	0.15	0.15	148.39	41.91	Junc n3582	20	0.15	0.15	57.18	37.18
Junc CV-245	52.986	0.15	0.15	98.01	45.02	Junc n3583	21.2	0.15	0.15	57.17	35.97
Junc CV-2450	62.553	0.15	0.15	102.43	39.88	Junc n3584	26.2	0.15	0.15	104.74	78.54
Junc CV-2451	60.093	0.15	0.15	100.29	40.19	Junc n3585	24	0.15	0.15	104.72	80.72
Junc CV-2452	57.39	0.15	0.15	97.88	40.49	Junc n3586	22.5	0.15	0.15	57.5	35
Junc CV-2453	57.904	0.15	0.15	98.2	40.3	Junc n3587	21.8	0.15	0.15	57.5	35.7
Junc CV-2455	54.917	0.15	0.15	75.86	20.94	Junc n3588	22.2	0.15	0.15	104.55	82.35
Junc CV-2456	107.455	0.15	0.15	113.34	5.89	Junc n358-8	101.5	0.15	0.15	145.34	43.84

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-2457	56.178	0.15	0.15	75.86	19.68	Junc n3589	22	0.15	0.15	95.18	73.18
Junc CV-2458	56.888	0.15	0.15	75.86	18.97	Junc n3590	24.2	0.15	0.15	104.55	80.35
Junc CV-2459	55.221	0.15	0.15	75.86	20.63	Junc n359-13	89.1	0.15	0.15	133.59	44.49
Junc CV-246	54.46	0.15	0.15	99.49	45.03	Junc n3593	17.4	0.15	0.15	55.13	37.73
Junc CV-2460	53.584	0.15	0.15	75.9	22.31	Junc n3594	17.5	0.15	0.15	56.24	38.74
Junc CV-2461	54.107	0.15	0.15	75.87	21.77	Junc n3595	17.2	0.15	0.15	55.78	38.58
Junc CV-2462	54.662	0.15	0.15	75.87	21.2	Junc n3596	18.3	0.15	0.15	55.77	37.47
Junc CV-2463	55.609	0.15	0.15	75.87	20.26	Junc n359-8	103.95	0.15	0.15	145.7	41.75
Junc CV-2464	53.129	0.15	0.15	75.95	22.82	Junc n3599	19.2	0.15	0.15	54.34	35.14
Junc CV-2466	64.233	0.15	0.15	97.17	32.94	Junc n35-n	6.2	0.15	0.15	12.78	6.58
Junc CV-2467	66.042	0.15	0.15	97.08	31.04	Junc n3600	18.5	0.15	0.15	55.01	36.51
Junc CV-2468	65.405	0.15	0.15	97.04	31.63	Junc n3601	16.2	0.15	0.15	35.79	19.59
Junc CV-2469	67.399	0.15	0.15	98.59	31.19	Junc n3603	17.4	0.15	0.15	35.77	18.37
Junc CV-247	56.083	0.15	0.15	99.49	43.41	Junc n3604	16.8	0.15	0.15	35.92	19.12
Junc CV-2470	68.887	0.15	0.15	98.6	29.71	Junc n3606	17.05	0.15	0.15	35.74	18.69
Junc CV-2471	69.697	0.15	0.15	97.02	27.33	Junc n3607	17.3	0.15	0.15	35.74	18.44
Junc CV-2472	71.582	0.15	0.15	96.95	25.37	Junc n360-8	107.2	0.15	0.15	147.78	40.58
Junc CV-2474	70.988	0.15	0.15	97.35	26.36	Junc n3611	15.2	0.15	0.15	36.2	21
Junc CV-2475	72.385	0.15	0.15	97.16	24.78	Junc n3614	15.95	0.15	0.15	36.16	20.21
Junc CV-2476	71.711	0.15	0.15	97	25.29	Junc n3618	15.5	0.15	0.15	36.07	20.57
Junc CV-2478	95.494	0.15	0.15	102.19	6.69	Junc n361-8	109.8	0.15	0.15	147.78	37.98
Junc CV-2479	95.494	0.15	0.15	102.19	6.69	Junc n3619	15.2	0.15	0.15	36.04	20.84
Junc CV-248	57.546	0.15	0.15	99.49	41.95	Junc n3621	14.13	0.15	0.15	35.62	21.49
Junc CV-2480	95.48	0.15	0.15	102.19	6.71	Junc n362-13	89.8	0.15	0.15	133.59	43.79
Junc CV-2481	95.973	0.15	0.15	102.16	6.18	Junc n3623	14.7	0.15	0.15	36.13	21.43
Junc CV-2482	96.36	0.15	0.15	102.13	5.77	Junc n3624	16.5	0.15	0.15	36.05	19.55
Junc CV-2483	96.802	0.15	0.15	102.12	5.32	Junc n3625	10.9	0.15	0.15	36.86	25.96
Junc CV-2484	97.363	0.15	0.15	102.11	4.75	Junc n3627	15.5	0.15	0.15	43.32	27.82
Junc CV-2485	94.851	0.15	0.15	102.11	7.26	Junc n3628	8.8	0.15	0.15	41.82	33.02
Junc CV-2486	93.84	0.15	0.15	102.13	8.29	Junc n362-8	104.2	0.15	0.15	146.93	42.73
Junc CV-2487	93.006	0.15	0.15	102.15	9.14	Junc n3630	9.87	0.15	0.15	41.9	32.03
Junc CV-2488	92.772	0.15	0.15	102.19	9.42	Junc n3631	11	0.15	0.15	41.89	30.89
Junc CV-2489	92.633	0.15	0.15	102.19	9.55	Junc n363-13	91.8	0.15	0.15	133.59	41.79
Junc CV-249	57.522	0.15	0.15	99.49	41.97	Junc n3632	11.2	0.15	0.15	41.9	30.7
Junc CV-2490	70.006	0.15	0.15	98.82	28.81	Junc n3636	8.3	0.15	0.15	41.78	33.48
Junc CV-2491	70.44	0.15	0.15	98.94	28.5	Junc n3637	9.1	0.15	0.15	41.8	32.7
Junc CV-2492	71.157	0.15	0.15	99.07	27.91	Junc n3638	8.6	0.15	0.15	41.78	33.18
Junc CV-2493	71.706	0.15	0.15	99.2	27.49	Junc n363-8	105.8	0.15	0.15	146.93	41.13
Junc CV-2494	71.926	0.15	0.15	99.33	27.41	Junc n364-8	107.5	0.15	0.15	146.93	39.43
Junc CV-2495	72.441	0.15	0.15	99.49	27.05	Junc n3659	19.5	0.15	0.15	38.59	19.09
Junc CV-2496	72.923	0.15	0.15	99.68	26.75	Junc n3660	19.5	0.15	0.15	38.61	19.11
Junc CV-2497	72.932	0.15	0.15	99.68	26.75	Junc n3661	19.8	0.15	0.15	38.62	18.82
Junc CV-2498	73.502	0.15	0.15	99.85	26.34	Junc n366-13	89.18	0.15	0.15	133.35	44.17
Junc CV-2499	84.59	0.15	0.15	102.06	17.47	Junc n3662	19.8	0.15	0.15	38.75	18.95
Junc CV-250	59.414	0.15	0.15	99.49	40.08	Junc n3665	20.7	0.15	0.15	38.79	18.09
Junc CV-2500	81.09	0.15	0.15	101.72	20.63	Junc n3667	21.4	0.15	0.15	39.05	17.65
Junc CV-2501	81.451	0.15	0.15	101.89	20.44	Junc n366-8	103	0.15	0.15	144.98	41.98
Junc CV-2502	82.183	0.15	0.15	102.06	19.88	Junc n3669	10	0.15	0.15	33.82	23.82
Junc CV-2503	82.931	0.15	0.15	102.58	19.65	Junc n3670	10.987	0.15	0.15	33.82	22.84
Junc CV-2504	86.404	0.15	0.15	102.45	16.05	Junc n367-13	94.41	0.15	0.15	133.35	38.94
Junc CV-2505	86.695	0.15	0.15	102.45	15.76	Junc n3673	10.7	0.15	0.15	33.88	23.18
Junc CV-2506	88.128	0.15	0.15	102.95	14.83	Junc n3674	9.3	0.15	0.15	33.88	24.58
Junc CV-2507	88.163	0.15	0.15	102.95	14.79	Junc n3677	9.3	0.15	0.15	34	24.7
Junc CV-2508	95.517	0.15	0.15	102.43	6.91	Junc n3679	11	0.15	0.15	34	23
Junc CV-2509	97.573	0.15	0.15	102.34	4.77	Junc n369-13	103.78	0.15	0.15	133.98	30.2
Junc CV-251	60.363	0.15	0.15	99.92	39.56	Junc n36-n	6.15	0.15	0.15	12.78	6.63
Junc CV-2510	97.399	0.15	0.15	102.21	4.81	Junc n3-7	79.2	0.15	0.15	123.72	44.52
Junc CV-2511	91.503	0.15	0.15	102.42	10.92	Junc n3707	22	0.15	0.15	38.56	16.56
Junc CV-2512	90.29	0.15	0.15	102.42	12.13	Junc n370-8	102.5	0.15	0.15	144.51	42.01
Junc CV-2513	82.931	0.15	0.15	102.58	19.65	Junc n3709	21	0.15	0.15	41.13	20.13
Junc CV-2514	74.527	0.15	0.15	104.86	30.33	Junc n3710	29.2	0.15	0.15	42.28	13.08
Junc CV-2515	69.968	0.15	0.15	104.85	34.88	Junc n37-13	2.86	0.15	0.15	62.77	59.91
Junc CV-2516	68.944	0.15	0.15	98.54	29.59	Junc n3715	26.9	0.15	0.15	43.71	16.81
Junc CV-2517	67.525	0.15	0.15	98.54	31.02	Junc n371-8	102.8	0.15	0.15	144.52	41.72
Junc CV-2518	60.209	0.15	0.15	105.79	45.58	Junc n3720	23.5	0.15	0.15	38.25	14.75
Junc CV-2519	52.518	0.15	0.15	105.06	52.54	Junc n3721	10.35	0.15	0.15	33.41	23.06
Junc CV-252	52.616	0.15	0.15	101.12	48.5	Junc n3723	15.81	0.15	0.15	37.15	21.34
Junc CV-2520	52.646	0.15	0.15	105.05	52.41	Junc n372-8	103.2	0.15	0.15	144.66	41.46
Junc CV-2522	48.089	0.15	0.15	104.76	56.67	Junc n3730	28.633	0.15	0.15	45.17	16.54
Junc CV-2523	47.963	0.15	0.15	104.75	56.79	Junc n3731	28.2	0.15	0.15	45.22	17.02

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-2524	41.486	0.15	0.15	104.74	63.26	Junc n373-13	95.83	0.15	0.15	133.99	38.16
Junc CV-2525	52.719	0.15	0.15	105.08	52.36	Junc n3732	28.5	0.15	0.15	45.16	16.66
Junc CV-2526	83.024	0.15	0.15	108.02	25	Junc n3733	28	0.15	0.15	45.17	17.17
Junc CV-2527	89.603	0.15	0.15	104.91	15.3	Junc n3736	28.2	0.15	0.15	43.85	15.65
Junc CV-2528	90.271	0.15	0.15	104.89	14.62	Junc n3737	29.2	0.15	0.15	41.19	11.99
Junc CV-2529	90.569	0.15	0.15	104.9	14.33	Junc n3739	25.1	0.15	0.15	38.75	13.65
Junc CV-253	61.16	0.15	0.15	101.12	39.96	Junc n374	12.2	0.15	0.15	45.87	33.67
Junc CV-254	61.658	0.15	0.15	100.89	39.23	Junc n374-13	97.44	0.15	0.15	133.98	36.54
Junc CV-255	60.43	0.15	0.15	100.63	40.2	Junc n3743	29.8	0.15	0.15	40.19	10.39
Junc CV-256	61.314	0.15	0.15	101.09	39.78	Junc n3745	22.1	0.15	0.15	34.64	12.54
Junc CV-2575	57.407	0.15	0.15	83.43	26.02	Junc n3748	22.9	0.15	0.15	34.64	11.74
Junc CV-2576	56.119	0.15	0.15	83.43	27.31	Junc n374-8	106	0.15	0.15	144.14	38.14
Junc CV-2577	58.613	0.15	0.15	124.14	65.53	Junc n3749	22.4	0.15	0.15	36.64	14.24
Junc CV-258	68.849	0.15	0.15	99.99	31.14	Junc n375-13	112.58	0.15	0.15	135.66	23.08
Junc CV-2583	2.589	0.15	0.15	27.95	25.36	Junc n3752	22.5	0.15	0.15	33.4	10.9
Junc CV-259	72.142	0.15	0.15	100.5	28.36	Junc n3753	24.8	0.15	0.15	33.93	9.13
Junc CV-2594	14.36	0.15	0.15	81.99	67.63	Junc n3755	23	0.15	0.15	33.2	10.2
Junc Cv-2596	17.473	0.15	0.15	76.38	58.91	Junc n3757	23.1	0.15	0.15	33.19	10.09
Junc CV-260	72.27	0.15	0.15	100.49	28.22	Junc n375-8	103.4	0.15	0.15	144.14	40.74
Junc CV-2606	15.549	0.15	0.15	40.21	24.66	Junc n3759	23	0.15	0.15	33.12	10.12
Junc CV-261	76.642	0.15	0.15	100.3	23.66	Junc n3760	22.2	0.15	0.15	33.12	10.92
Junc CV-2611	6.683	0.15	0.15	13.9	7.22	Junc n376-13	117.5	0.15	0.15	135.68	18.18
Junc CV-2613	11.627	0.15	0.15	33.72	22.09	Junc n3762	19.9	0.15	0.15	38.59	18.69
Junc CV-2615	31.5	0.15	0.15	67.03	35.53	Junc n3763	21.8	0.15	0.15	38.92	17.12
Junc CV-262	61.077	0.15	0.15	99.85	38.77	Junc n3765	19.2	0.15	0.15	36.67	17.47
Junc CV-2630	70.968	0.15	0.15	96.98	26.01	Junc n376-8	104.75	0.15	0.15	144.95	40.2
Junc CV-2631	71.84	0.15	0.15	97.07	25.23	Junc n3769	20.5	0.15	0.15	42.3	21.8
Junc CV-2633	69.5	0.15	0.15	96.96	27.46	Junc n377	75.8	0.15	0.15	122.1	46.3
Junc CV-2637	75.241	0.15	0.15	106.22	30.98	Junc n3771	23.4	0.15	0.15	42.3	18.9
Junc CV-2638	63.761	0.15	0.15	100.86	37.1	Junc n3773	23.5	0.15	0.15	38.88	15.38
Junc CV-2639	48.955	0.15	0.15	99.69	50.74	Junc n3775	21.8	0.15	0.15	40.81	19.01
Junc CV-264	58.701	0.15	0.15	100.49	41.79	Junc n3776	23.8	0.15	0.15	40.19	16.39
Junc CV-2640	41.127	0.15	0.15	52.09	10.96	Junc n378	75	0.15	0.15	122.1	47.1
Junc CV-2641	41.469	0.15	0.15	52.09	10.62	Junc n3780	25.2	0.15	0.15	40.12	14.92
Junc CV-2644	11.692	0.15	0.15	35.08	23.39	Junc n3784	33.4	0.15	0.15	67.53	34.13
Junc CV-2645	30.374	0.15	0.15	49.73	19.36	Junc n3786	36	0.15	0.15	97.96	61.96
Junc CV-2646	23.961	0.15	0.15	63.96	40	Junc n3787	35	0.15	0.15	68.33	33.33
Junc CV-265	58.743	0.15	0.15	100.49	41.75	Junc n3788	35	0.15	0.15	97.92	62.92
Junc CV-266	73.327	0.15	0.15	100.69	27.36	Junc n378-8	102	0.15	0.15	144.39	42.39
Junc CV-267	79.962	0.15	0.15	100.65	20.69	Junc n3789	15.2	0.15	0.15	36.96	21.76
Junc CV-268	64.261	0.15	0.15	100.87	36.61	Junc n3790	16	0.15	0.15	36.96	20.96
Junc CV-269	63.146	0.15	0.15	101.57	38.42	Junc n3793	15.9	0.15	0.15	37.16	21.26
Junc CV-270	56.338	0.15	0.15	101.28	44.94	Junc n3794	16.2	0.15	0.15	37.15	20.95
Junc CV-271	55.024	0.15	0.15	98.04	43.02	Junc n3796	15.2	0.15	0.15	37.12	21.92
Junc Cv-272	55.012	0.15	0.15	82.24	27.23	Junc n3797	15.2	0.15	0.15	36.95	21.75
Junc CV-273	53.4	0.15	0.15	83.8	30.4	Junc n379-8	104.75	0.15	0.15	141.59	36.84
Junc CV-274	53.381	0.15	0.15	82.75	29.37	Junc n380-13	80	0.15	0.15	133.1	53.1
Junc CV-275	57.05	0.15	0.15	98.06	41.01	Junc n3804	16.2	0.15	0.15	36.4	20.2
Junc CV-276	65.31	0.15	0.15	102.24	36.93	Junc n3809	16.8	0.15	0.15	36.38	19.58
Junc CV-277	70.249	0.15	0.15	103.3	33.05	Junc n381-13	80.11	0.15	0.15	133.14	53.03
Junc CV-278	75.864	0.15	0.15	100.67	24.81	Junc n3813	17.5	0.15	0.15	36.36	18.86
Junc CV-279	90.59	0.15	0.15	100.63	10.04	Junc n3816	16.95	0.15	0.15	36.36	19.41
Junc CV-280	72.037	0.15	0.15	100.46	28.42	Junc n3818	17	0.15	0.15	36.36	19.36
Junc CV-281	100.726	0.15	0.15	201.44	100.71	Junc n3829	19.05	0.15	0.15	36.47	17.42
Junc CV-282	112.222	0.15	0.15	201.53	89.3	Junc n38-3	60.67	0.15	0.15	100.89	40.22
Junc CV-284	57.743	0.15	0.15	100.83	43.09	Junc n383-13	77.52	0.15	0.15	132.93	55.41
Junc CV-285	68.079	0.15	0.15	103.19	35.11	Junc n3833	29.7	0.15	0.15	37.15	7.45
Junc CV-286	67.963	0.15	0.15	103.18	35.22	Junc n3834	29	0.15	0.15	37.39	8.39
Junc CV-288	65.005	0.15	0.15	99.33	34.32	Junc n3835	29.2	0.15	0.15	37.23	8.03
Junc CV-289	22.314	0.15	0.15	46.38	24.06	Junc n3838	31	0.15	0.15	37.08	6.08
Junc CV-29	16.206	0.15	0.15	64.15	47.95	Junc n383-8	103.8	0.15	0.15	142.86	39.06
Junc CV-290	22.42	0.15	0.15	46.38	23.96	Junc n3839	29	0.15	0.15	37.11	8.11
Junc CV-291	22.411	0.15	0.15	46.38	23.97	Junc n3841	29.8	0.15	0.15	37.03	7.23
Junc CV-292	23.063	0.15	0.15	46.39	23.32	Junc n384-13	77.19	0.15	0.15	133.07	55.88
Junc CV-293	27.073	0.15	0.15	46.39	19.31	Junc n3842	24.8	0.15	0.15	37.77	12.97
Junc CV-294	25.104	0.15	0.15	46.3	21.19	Junc n3844	26.5	0.15	0.15	37.92	11.42
Junc CV-295	25.147	0.15	0.15	46.22	21.08	Junc n3847	25.3	0.15	0.15	37.51	12.21
Junc CV-296	22.248	0.15	0.15	37.32	15.07	Junc n384-8	91.8	0.15	0.15	112.63	20.83
Junc CV-297	28.93	0.15	0.15	64.78	35.85	Junc n3850	31.8	0.15	0.15	61.66	29.86
Junc CV-298	28.859	0.15	0.15	64.69	35.83	Junc n3851	30	0.15	0.15	54.41	24.41

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-299	30.513	0.15	0.15	62.57	32.06	Junc n3853	28.8	0.15	0.15	44.78	15.98
Junc CV-301	32.844	0.15	0.15	67.35	34.51	Junc n3856	28.5	0.15	0.15	44.41	15.91
Junc CV-302	32.234	0.15	0.15	67.21	34.98	Junc n3858	24.3	0.15	0.15	43.04	18.74
Junc CV-303	31.502	0.15	0.15	67.16	35.65	Junc n385-8	89.31	0.15	0.15	112.62	23.31
Junc CV-3038	38.054	0.15	0.15	51.79	13.73	Junc n3859	25	0.15	0.15	43.09	18.09
Junc CV-304	31.149	0.15	0.15	67.15	36	Junc n3861	24.1	0.15	0.15	40.78	16.68
Junc CV-305	30.531	0.15	0.15	53.18	22.65	Junc n3863	23.5	0.15	0.15	40.92	17.42
Junc CV-306	28.705	0.15	0.15	46.3	17.59	Junc n3867	31	0.15	0.15	68.3	37.3
Junc CV-307	25.169	0.15	0.15	46.17	21	Junc n3868	31.5	0.15	0.15	70.19	38.69
Junc CV-308	24.254	0.15	0.15	46.08	21.83	Junc n3869	26.824	0.15	0.15	43.17	16.35
Junc CV-309	20.201	0.15	0.15	46	25.8	Junc n3871	28.9	0.15	0.15	43.16	14.26
Junc CV-310	1.993	0.15	0.15	45.95	43.95	Junc n3872	23.4	0.15	0.15	43.16	19.76
Junc CV-311	1.866	0.15	0.15	45.94	44.08	Junc n3876	29	0.15	0.15	43.12	14.12
Junc CV-312	2.204	0.15	0.15	45.94	43.74	Junc n3877	23.5	0.15	0.15	43.12	19.62
Junc CV-313	1.879	0.15	0.15	45.94	44.07	Junc n387-8	91	0.15	0.15	112.91	21.91
Junc CV-314	20.324	0.15	0.15	46	25.67	Junc n3881	28.3	0.15	0.15	42.92	14.62
Junc CV-315	22.909	0.15	0.15	45.98	23.07	Junc n388-13	68.97	0.15	0.15	133.01	64.04
Junc CV-316	22.92	0.15	0.15	46.14	23.22	Junc n3882	24	0.15	0.15	42.92	18.92
Junc CV-317	24.6	0.15	0.15	46.13	21.53	Junc n3889	25.4	0.15	0.15	42.07	16.67
Junc CV-318	24.568	0.15	0.15	46.13	21.56	Junc n3891	15.27	0.15	0.15	34.35	19.08
Junc CV-319	20.679	0.15	0.15	45.99	25.31	Junc n389-13	82	0.15	0.15	132.27	50.27
Junc CV-32	12.305	0.15	0.15	65.53	53.22	Junc n3892	16.06	0.15	0.15	34.35	18.29
Junc CV-320	18.532	0.15	0.15	45.98	27.45	Junc n3893	13.99	0.15	0.15	34.48	20.49
Junc CV-322	2.316	0.15	0.15	45.94	43.63	Junc n3895	14.45	0.15	0.15	34.25	19.8
Junc CV-323	1.85	0.15	0.15	45.93	44.08	Junc n3896	12.98	0.15	0.15	34.23	21.25
Junc CV-324	1.982	0.15	0.15	45.95	43.97	Junc n3898	13.38	0.15	0.15	34.04	20.66
Junc CV-325	1.932	0.15	0.15	45.94	44.01	Junc n389-8	92.1	0.15	0.15	112.96	20.86
Junc CV-326	12.21	0.15	0.15	45.95	33.74	Junc n390	76.2	0.15	0.15	116.96	40.76
Junc CV-327	13.504	0.15	0.15	45.96	32.45	Junc n3900	8.91	0.15	0.15	31.04	22.13
Junc CV-328	14.98	0.15	0.15	45.92	30.94	Junc n3901	9.38	0.15	0.15	31.03	21.65
Junc CV-329	16.433	0.15	0.15	45.96	29.53	Junc n390-13	82.3	0.15	0.15	132.27	49.97
Junc CV-33	10.567	0.15	0.15	66.72	56.16	Junc n3904	8.45	0.15	0.15	30.98	22.53
Junc CV-330	17.299	0.15	0.15	45.97	28.67	Junc n3905	8	0.15	0.15	30.98	22.98
Junc CV-331	18.738	0.15	0.15	45.98	27.24	Junc n3907	26.7	0.15	0.15	42.05	15.35
Junc CV-332	19.307	0.15	0.15	45.99	26.68	Junc n391	80.5	0.15	0.15	116.96	36.46
Junc CV-333	52.454	0.15	0.15	99.07	46.62	Junc n3911	27.1	0.15	0.15	41.72	14.62
Junc CV-334	20.693	0.15	0.15	46.02	25.33	Junc n39-13	4.5	0.15	0.15	62.77	58.27
Junc CV-335	22.501	0.15	0.15	46.04	23.53	Junc n3915	27.5	0.15	0.15	41.72	14.22
Junc CV-336	24.465	0.15	0.15	46.05	21.59	Junc n3917	28.2	0.15	0.15	41.71	13.51
Junc CV-338	25.863	0.15	0.15	45.96	20.1	Junc n391-8	93.5	0.15	0.15	113	19.5
Junc CV-339	16.61	0.15	0.15	45.98	29.37	Junc n3919	27.5	0.15	0.15	41.71	14.21
Junc CV-341	12.36	0.15	0.15	45.81	33.45	Junc n3921	26.7	0.15	0.15	41.72	15.02
Junc CV-342	2.01	0.15	0.15	45.86	43.85	Junc n392-13	76.97	0.15	0.15	129.84	52.87
Junc CV-344	2.17	0.15	0.15	45.92	43.75	Junc n3924	25.54	0.15	0.15	41.72	16.18
Junc CV-345	2.277	0.15	0.15	45.84	43.56	Junc n3925	26.2	0.15	0.15	42.03	15.83
Junc CV-346	2.232	0.15	0.15	45.82	43.59	Junc n3928	25.2	0.15	0.15	42.05	16.85
Junc CV-347	1.75	0.15	0.15	45.8	44.05	Junc n393	82	0.15	0.15	117.06	35.06
Junc CV-348	1.884	0.15	0.15	45.8	43.92	Junc n3931	21.8	0.15	0.15	40.7	18.9
Junc CV-349	2.842	0.15	0.15	45.81	42.97	Junc n3932	20.2	0.15	0.15	40.71	20.51
Junc CV-350	4.295	0.15	0.15	45.76	41.47	Junc n3936	21.2	0.15	0.15	40.75	19.55
Junc CV-352	8.035	0.15	0.15	45.9	37.87	Junc n3937	20.8	0.15	0.15	40.72	19.92
Junc CV-353	10.989	0.15	0.15	45.79	34.8	Junc n3938	21.2	0.15	0.15	40.78	19.58
Junc CV-354	2.333	0.15	0.15	45.8	43.47	Junc n393-8	94	0.15	0.15	113.01	19.01
Junc CV-355	2.34	0.15	0.15	45.8	43.46	Junc n3939	19.42	0.15	0.15	40.77	21.35
Junc CV-356	11.1	0.15	0.15	45.79	34.69	Junc n394	77.2	0.15	0.15	117.1	39.9
Junc CV-357	4.662	0.15	0.15	45.81	41.14	Junc n3940	20.2	0.15	0.15	40.7	20.5
Junc CV-358	16.206	0.15	0.15	45.91	29.7	Junc n394-13	75.6	0.15	0.15	133.33	57.73
Junc CV-359	16.295	0.15	0.15	45.91	29.62	Junc n3942	19.5	0.15	0.15	40.74	21.24
Junc CV-360	18.727	0.15	0.15	45.93	27.2	Junc n3944	19.2	0.15	0.15	42.95	23.75
Junc CV-361	11.449	0.15	0.15	45.81	34.36	Junc n3945	21	0.15	0.15	43.04	22.04
Junc CV-362	11.46	0.15	0.15	45.8	34.34	Junc n3947	19.5	0.15	0.15	42.9	23.4
Junc CV-363	12.214	0.15	0.15	54.5	42.29	Junc n395	79	0.15	0.15	117.1	38.1
Junc CV-364	12.222	0.15	0.15	45.85	33.63	Junc n3951	19.1	0.15	0.15	42.5	23.4
Junc CV-365	11.03	0.15	0.15	54.5	43.47	Junc n3952	19.5	0.15	0.15	42.23	22.73
Junc CV-366	2.509	0.15	0.15	45.8	43.29	Junc n3954	18	0.15	0.15	41.67	23.67
Junc CV-367	37.211	0.15	0.15	39.33	2.11	Junc n3957	18.8	0.15	0.15	41.68	22.88
Junc CV-368	36.678	0.15	0.15	97.97	61.29	Junc n3958	18.2	0.15	0.15	41.68	23.48
Junc CV-369	35.698	0.15	0.15	68.34	32.65	Junc n395-8	88	0.15	0.15	111.67	23.67
Junc CV-370	34.804	0.15	0.15	68.15	33.35	Junc n3959	17.4	0.15	0.15	41.68	24.28
Junc CV-371	35.897	0.15	0.15	68.79	32.89	Junc n396	73.8	0.15	0.15	122.11	48.31

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-372	36.408	0.15	0.15	68.79	32.38	Junc n396-13	75.7	0.15	0.15	133.28	57.58
Junc CV-373	37.105	0.15	0.15	71.27	34.16	Junc n3962	18.1	0.15	0.15	40.77	22.67
Junc CV-374	37.591	0.15	0.15	70.33	32.74	Junc n3967	26	0.15	0.15	40.56	14.56
Junc CV-375	38.066	0.15	0.15	97.92	59.85	Junc n396-8	89	0.15	0.15	111.67	22.67
Junc CV-377	38.797	0.15	0.15	97.93	59.13	Junc n3972	29.3	0.15	0.15	40.19	10.89
Junc CV-378	39.236	0.15	0.15	98	58.76	Junc n3973	31.1	0.15	0.15	40.69	9.59
Junc CV-379	39.87	0.15	0.15	98.02	58.15	Junc n3974	29.3	0.15	0.15	40.99	11.69
Junc CV-380	39.917	0.15	0.15	98.02	58.11	Junc n3978	29.9	0.15	0.15	64.85	34.95
Junc CV-381	40.007	0.15	0.15	97.92	57.92	Junc n397-8	88.7	0.15	0.15	111.67	22.97
Junc CV-382	39.586	0.15	0.15	98.02	58.44	Junc n3979	32.5	0.15	0.15	70.44	37.94
Junc CV-383	39.549	0.15	0.15	92.1	52.55	Junc n3980	30.8	0.15	0.15	70.31	39.51
Junc CV-384	39.644	0.15	0.15	92.1	52.46	Junc n3981	29.126	0.15	0.15	40.06	10.93
Junc CV-385	39.232	0.15	0.15	54.28	15.05	Junc n398-13	74.2	0.15	0.15	133.25	59.05
Junc CV-386	39.218	0.15	0.15	39.33	0.11	Junc n3983	28.481	0.15	0.15	40.06	11.57
Junc CV-387	42.659	0.15	0.15	98.03	55.37	Junc n3986	29.2	0.15	0.15	40.03	10.83
Junc CV-388	41.849	0.15	0.15	98.01	56.16	Junc n3987	31	0.15	0.15	40.14	9.14
Junc CV-389	42.002	0.15	0.15	97.93	55.93	Junc n3988	32	0.15	0.15	40.32	8.32
Junc CV-390	41.749	0.15	0.15	98.01	56.26	Junc n398-8	88	0.15	0.15	111.67	23.67
Junc CV-391	41.294	0.15	0.15	97.98	56.69	Junc n3989	33.25	0.15	0.15	70.75	37.5
Junc CV-392	38.428	0.15	0.15	97.92	59.5	Junc n3991	32.8	0.15	0.15	70.74	37.94
Junc CV-393	40.226	0.15	0.15	97.92	57.7	Junc n399-13	84.27	0.15	0.15	133.24	48.97
Junc CV-394	38.428	0.15	0.15	74.52	36.09	Junc n3992	32.2	0.15	0.15	70.74	38.54
Junc CV-395	40.327	0.15	0.15	75.5	35.18	Junc n3995	32.87	0.15	0.15	70.75	37.88
Junc CV-396	40.961	0.15	0.15	75.46	34.5	Junc n399-8	86.8	0.15	0.15	111.59	24.79
Junc CV-397	41.509	0.15	0.15	75.42	33.91	Junc n39-n	29.96	0.15	0.15	53.54	23.58
Junc CV-398	42.512	0.15	0.15	97.94	55.43	Junc n3-n	8.98	0.15	0.15	12.72	3.74
Junc CV-399	42.54	0.15	0.15	97.94	55.4	Junc n400	74.8	0.15	0.15	122.15	47.35
Junc CV-400	42.701	0.15	0.15	97.94	55.24	Junc n4000	33.5	0.15	0.15	70.74	37.24
Junc CV-401	89.721	0.15	0.15	119.05	29.33	Junc n400-13	87.42	0.15	0.15	133.24	45.82
Junc CV-402	87.426	0.15	0.15	118.63	31.2	Junc n4003	34.1	0.15	0.15	60.21	26.11
Junc CV-403	87.438	0.15	0.15	118.62	31.19	Junc n4005	28.8	0.15	0.15	47.27	18.47
Junc CV-404	85.896	0.15	0.15	118.52	32.62	Junc n400-8	87.8	0.15	0.15	111.69	23.89
Junc CV-405	87.753	0.15	0.15	118.51	30.76	Junc n4011	24.2	0.15	0.15	42.99	18.79
Junc CV-406	81.381	0.15	0.15	116.75	35.37	Junc n4013	28.8	0.15	0.15	45.27	16.47
Junc CV-407	79.825	0.15	0.15	116.68	36.85	Junc n40-13	11.88	0.15	0.15	62.75	50.87
Junc CV-408	80.225	0.15	0.15	116.86	36.64	Junc n4014	27.9	0.15	0.15	44.54	16.64
Junc CV-409	81.615	0.15	0.15	117.74	36.13	Junc n4016	27.1	0.15	0.15	42.93	15.83
Junc CV-41	14.011	0.15	0.15	65.42	51.41	Junc n4017	27.4	0.15	0.15	42.93	15.53
Junc CV-410	85.131	0.15	0.15	118.48	33.35	Junc n401-8	89.1	0.15	0.15	111.69	22.59
Junc CV-411	89.223	0.15	0.15	119.35	30.13	Junc n4019	28.3	0.15	0.15	42.96	14.66
Junc CV-412	89.034	0.15	0.15	119.64	30.61	Junc n4020	22.5	0.15	0.15	42.96	20.46
Junc CV-413	89.517	0.15	0.15	119.3	29.78	Junc n4022	24	0.15	0.15	42.91	18.91
Junc CV-414	90.975	0.15	0.15	119.29	28.31	Junc n4023	28.3	0.15	0.15	42.91	14.61
Junc CV-4148	16.978	0.15	0.15	32.98	16.01	Junc n4025	24.5	0.15	0.15	42.88	18.38
Junc CV-415	111.541	0.15	0.15	124.69	13.15	Junc n4026	24.85	0.15	0.15	42.89	18.04
Junc CV-416	111.541	0.15	0.15	125.53	13.99	Junc n402-8	88	0.15	0.15	111.59	23.59
Junc CV-417	133.813	0.15	0.15	137.96	4.15	Junc n4029	24.29	0.15	0.15	42.88	18.59
Junc CV-418	138.91	0.15	0.15	152.94	14.03	Junc n403-13	73.4	0.15	0.15	129.1	55.7
Junc CV-419	65.836	0.15	0.15	124.44	58.6	Junc n4032	23.7	0.15	0.15	42.88	19.18
Junc CV-420	59.673	0.15	0.15	123.98	64.31	Junc n4035	22.6	0.15	0.15	42.99	20.39
Junc CV-421	2.421	0.15	0.15	45.76	43.33	Junc n4036	23.51	0.15	0.15	42.92	19.41
Junc CV-422	67.213	0.15	0.15	122.6	55.39	Junc n4038	22.49	0.15	0.15	42.92	20.43
Junc CV-424	71.797	0.15	0.15	121.37	49.57	Junc n403-8	91	0.15	0.15	112.99	21.99
Junc CV-425	74.672	0.15	0.15	116.06	41.38	Junc n4039	22.4	0.15	0.15	42.92	20.52
Junc CV-426	77.823	0.15	0.15	118.02	40.19	Junc n4041	21.9	0.15	0.15	44.29	22.39
Junc CV-427	79.11	0.15	0.15	118.22	39.11	Junc n404-13	73.4	0.15	0.15	126.2	52.8
Junc CV-428	80.791	0.15	0.15	118.36	37.57	Junc n4042	24.2	0.15	0.15	42.92	18.72
Junc CV-430	112.415	0.15	0.15	179.72	67.31	Junc n4045	21.4	0.15	0.15	42.9	21.5
Junc CV-431	120.537	0.15	0.15	189.33	68.79	Junc n404-8	89.2	0.15	0.15	113.31	24.11
Junc CV-432	188.055	0.15	0.15	203	14.94	Junc n4049	24.3	0.15	0.15	42.9	18.6
Junc CV-433	168.733	0.15	0.15	202.5	33.77	Junc n4054	17.9	0.15	0.15	40.78	22.88
Junc CV-434	163.674	0.15	0.15	202.93	39.25	Junc n4055	17.2	0.15	0.15	40.99	23.79
Junc CV-435	163.708	0.15	0.15	202.67	38.96	Junc n4058	16.5	0.15	0.15	39.59	23.09
Junc CV-436	162.743	0.15	0.15	202.44	39.7	Junc n405-8	89.8	0.15	0.15	112.69	22.89
Junc CV-437	162.624	0.15	0.15	202.44	39.82	Junc n4059	15.6	0.15	0.15	39.07	23.47
Junc CV-438	162.366	0.15	0.15	202.1	39.74	Junc n4060	15.8	0.15	0.15	39.07	23.27
Junc CV-439	144.086	0.15	0.15	201.89	57.81	Junc n406-13	56.4	0.15	0.15	128.9	72.5
Junc CV-440	136.16	0.15	0.15	189.25	53.09	Junc n4062	13.5	0.15	0.15	40.78	27.28
Junc CV-441	69.195	0.15	0.15	100.78	31.59	Junc n4068	12.9	0.15	0.15	41.47	28.57
Junc CV-442	68.186	0.15	0.15	103.18	34.99	Junc n406-8	88.4	0.15	0.15	112.74	24.34

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-443	59.129	0.15	0.15	98.79	39.66	Junc n4069	9.9	0.15	0.15	41.18	31.28
Junc CV-444	58.79	0.15	0.15	98.79	40	Junc n407	75.709	0.15	0.15	125.16	49.45
Junc Cv-445	63.349	0.15	0.15	103.15	39.8	Junc n4070	12.2	0.15	0.15	41.88	29.68
Junc CV-446	2.058	0.15	0.15	45.94	43.88	Junc n407-13	67.8	0.15	0.15	128.9	61.1
Junc CV-447	2.169	0.15	0.15	45.94	43.77	Junc n4072	12	0.15	0.15	41.92	29.92
Junc CV-449	2.47	0.15	0.15	45.75	43.28	Junc n4073	13.4	0.15	0.15	41.88	28.48
Junc CV-450	2.454	0.15	0.15	45.75	43.3	Junc n4074	14.05	0.15	0.15	35.47	21.42
Junc CV-451	1.668	0.15	0.15	45.78	44.12	Junc n4075	13.2	0.15	0.15	34.05	20.85
Junc CV-452	5.084	0.15	0.15	38.73	33.64	Junc n4077	15.6	0.15	0.15	33.59	17.99
Junc CV-454	3.605	0.15	0.15	30.71	27.1	Junc n407-8	88.1	0.15	0.15	112.31	24.21
Junc CV-455	3.296	0.15	0.15	30.68	27.39	Junc n4080	15.9	0.15	0.15	33.64	17.74
Junc CV-456	3.807	0.15	0.15	30.71	26.9	Junc n4081	15	0.15	0.15	33.56	18.56
Junc CV-457	4.921	0.15	0.15	31.67	26.74	Junc n408-13	83.98	0.15	0.15	133.59	49.61
Junc CV-458	5.363	0.15	0.15	45.85	40.49	Junc n4083	15.2	0.15	0.15	33.51	18.31
Junc CV-459	8.657	0.15	0.15	38.74	30.09	Junc n4087	16.5	0.15	0.15	33.53	17.03
Junc CV-46	12.089	0.15	0.15	69.51	57.42	Junc n4088	16.2	0.15	0.15	33.6	17.4
Junc CV-460	7.805	0.15	0.15	32.79	24.99	Junc n408-8	87.5	0.15	0.15	112.32	24.82
Junc CV-461	7.571	0.15	0.15	45.94	38.37	Junc n4090	13.54	0.15	0.15	41.3	27.76
Junc CV-462	11.764	0.15	0.15	45.94	34.18	Junc n4091	12.5	0.15	0.15	41.06	28.56
Junc CV-463	11.53	0.15	0.15	45.9	34.37	Junc n4092	13.2	0.15	0.15	40.74	27.54
Junc CV-464	10.729	0.15	0.15	45.89	35.16	Junc n4094	13.4	0.15	0.15	41.97	28.57
Junc CV-465	10.021	0.15	0.15	38.76	28.74	Junc n4095	14.05	0.15	0.15	41.98	27.93
Junc CV-466	12.691	0.15	0.15	33.58	20.89	Junc n409-8	90	0.15	0.15	114.53	24.53
Junc CV-467	13.071	0.15	0.15	38.78	25.71	Junc n4100	1.5	0.15	0.15	45.82	44.32
Junc CV-468	14.861	0.15	0.15	45.96	31.1	Junc n4101	2.5	0.15	0.15	45.82	43.32
Junc CV-469	15.206	0.15	0.15	45.97	30.77	Junc n4104	67.2	0.15	0.15	122.14	54.94
Junc CV-470	18.474	0.15	0.15	46	27.52	Junc n4106	5.94	0.15	0.15	45.77	39.83
Junc CV-471	17.54	0.15	0.15	45.86	28.32	Junc n4108	80.5	0.15	0.15	116.96	36.46
Junc CV-472	16.881	0.15	0.15	44.9	28.02	Junc n410-8	89	0.15	0.15	115.14	26.14
Junc Cv-473	16.362	0.15	0.15	44.15	27.79	Junc n4109	76.2	0.15	0.15	116.96	40.76
Junc CV-474	15.373	0.15	0.15	38.82	23.45	Junc n4110	77.2	0.15	0.15	117.1	39.9
Junc CV-475	14.712	0.15	0.15	38.8	24.09	Junc n411-13	78.5	0.15	0.15	124.29	45.79
Junc CV-476	12.992	0.15	0.15	33.13	20.14	Junc n4112	66.8	0.15	0.15	99.9	33.1
Junc CV-477	13.666	0.15	0.15	33.05	19.39	Junc n4113	58.8	0.15	0.15	99.81	41.01
Junc CV-478	14.827	0.15	0.15	33.66	18.83	Junc n41-13	2	0.15	0.15	62.73	60.73
Junc Cv-479	16.5	0.15	0.15	33.3	16.8	Junc n4114	91.5	0.15	0.15	100.63	9.13
Junc CV-480	17.409	0.15	0.15	38.69	21.28	Junc n4115	79.5	0.15	0.15	116.44	36.94
Junc CV-481	21.549	0.15	0.15	46.1	24.55	Junc n4117	66.9	0.15	0.15	122.17	55.27
Junc CV-482	23.131	0.15	0.15	46.23	23.1	Junc n4118	65.6	0.15	0.15	124.44	58.84
Junc CV-483	19.422	0.15	0.15	45.27	25.85	Junc n411-8	88.5	0.15	0.15	113.31	24.81
Junc CV-484	18.715	0.15	0.15	37.39	18.67	Junc n4119	80.2	0.15	0.15	118.22	38.02
Junc CV-485	18.529	0.15	0.15	33.53	15	Junc n4122	30.4	0.15	0.15	68.13	37.73
Junc CV-486	21.775	0.15	0.15	45.52	23.75	Junc n4124	11.08	0.15	0.15	33.48	22.4
Junc CV-487	21.68	0.15	0.15	45.51	23.83	Junc n4125	11.6	0.15	0.15	33.47	21.87
Junc CV-488	21.066	0.15	0.15	45.49	24.42	Junc n4126	12.17	0.15	0.15	33.48	21.31
Junc CV-489	20.724	0.15	0.15	35.58	14.86	Junc n4127	2.3	0.15	0.15	27.91	25.61
Junc CV-490	23.321	0.15	0.15	46.3	22.97	Junc n4129	3.11	0.15	0.15	28.45	25.34
Junc CV-491	25.656	0.15	0.15	46.86	21.2	Junc n413	77.8	0.15	0.15	116.71	38.91
Junc CV-492	26.823	0.15	0.15	46.15	19.33	Junc n4130	20.05	0.15	0.15	37.18	17.13
Junc CV-493	30.327	0.15	0.15	53.2	22.87	Junc n4131	19.8	0.15	0.15	37.18	17.38
Junc CV-494	29.845	0.15	0.15	53.22	23.37	Junc n413-13	64.5	0.15	0.15	123.66	59.16
Junc CV-495	28.862	0.15	0.15	53.24	24.38	Junc n4132	17.5	0.15	0.15	40.78	23.28
Junc CV-496	27.943	0.15	0.15	53.24	25.3	Junc n4135	16.8	0.15	0.15	41.52	24.72
Junc CV-497	27.114	0.15	0.15	52.17	25.05	Junc n4137	17.45	0.15	0.15	41.49	24.04
Junc CV-498	23.028	0.15	0.15	37.38	14.35	Junc n413-8	87.8	0.15	0.15	112.74	24.94
Junc CV-499	26.255	0.15	0.15	37.28	11.03	Junc n4139	17	0.15	0.15	41.47	24.47
Junc CV-500	31.102	0.15	0.15	68.13	37.03	Junc n4140	16.5	0.15	0.15	33.74	17.24
Junc CV-501	7.904	0.15	0.15	81.6	73.69	Junc n414-13	56.5	0.15	0.15	100.47	43.97
Junc CV-502	7.918	0.15	0.15	81.59	73.67	Junc n4144	17.8	0.15	0.15	41.6	23.8
Junc CV-503	8.49	0.15	0.15	81.86	73.37	Junc n4146	17.9	0.15	0.15	41.55	23.65
Junc CV-504	9.008	0.15	0.15	73.16	64.16	Junc n4148	17.5	0.15	0.15	41.55	24.05
Junc CV-505	7.153	0.15	0.15	74.38	67.23	Junc n415	88.4	0.15	0.15	119.29	30.89
Junc CV-506	12.398	0.15	0.15	69.66	57.26	Junc n4151	16.3	0.15	0.15	41.75	25.45
Junc CV-507	23.598	0.15	0.15	69.71	46.11	Junc n4155	16.2	0.15	0.15	42.05	25.85
Junc CV-508	22.879	0.15	0.15	69.58	46.7	Junc n4156	16.2	0.15	0.15	42.05	25.85
Junc CV-509	48.44	0.15	0.15	71.95	23.51	Junc n4158	18.05	0.15	0.15	42.14	24.09
Junc CV-510	50.159	0.15	0.15	70.32	20.16	Junc n415-8	86.8	0.15	0.15	112.32	25.52
Junc CV-511	47.388	0.15	0.15	70.28	22.9	Junc n4160	17.4	0.15	0.15	41.25	23.85
Junc CV-513	34.52	0.15	0.15	82.52	48	Junc n4161	16.46	0.15	0.15	40.92	24.46
Junc CV-514	25.07	0.15	0.15	83.38	58.31	Junc n416-13	52.602	0.15	0.15	125.76	73.16

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-515	20.816	0.15	0.15	82.15	61.34	Junc n4163	17	0.15	0.15	40.99	23.99
Junc CV-516	21.74	0.15	0.15	82.18	60.44	Junc n4164	14.6	0.15	0.15	40.92	26.32
Junc CV-517	22.764	0.15	0.15	82.21	59.45	Junc n4166	17	0.15	0.15	40.66	23.66
Junc CV-518	24.467	0.15	0.15	82.87	58.4	Junc n4167	19.95	0.15	0.15	40.66	20.71
Junc CV-519	27.991	0.15	0.15	82.82	54.83	Junc n4170	19.1	0.15	0.15	40.66	21.56
Junc CV-520	26.611	0.15	0.15	82.83	56.22	Junc n417-13	66.3	0.15	0.15	128.53	62.23
Junc CV-521	31.646	0.15	0.15	82.59	50.94	Junc n4172	19.2	0.15	0.15	40.67	21.47
Junc CV-522	16.973	0.15	0.15	82.21	65.23	Junc n4174	18.1	0.15	0.15	40.84	22.74
Junc CV-523	17.569	0.15	0.15	82.01	64.44	Junc n4176	13.5	0.15	0.15	41.98	28.48
Junc CV-524	13.213	0.15	0.15	82.01	68.79	Junc n4178	13.4	0.15	0.15	42.01	28.61
Junc CV-525	12.93	0.15	0.15	82.01	69.08	Junc n417-8	85.8	0.15	0.15	112.03	26.23
Junc CV-526	19.258	0.15	0.15	82.84	63.58	Junc n4179	13.9	0.15	0.15	40.59	26.69
Junc CV-527	51.7	0.15	0.15	88.69	36.99	Junc n4180	16.2	0.15	0.15	40.58	24.38
Junc CV-528	49.801	0.15	0.15	92.6	42.8	Junc n4181	14.2	0.15	0.15	40.59	26.39
Junc CV-529	49.777	0.15	0.15	91.51	41.73	Junc n418-13	62.97	0.15	0.15	125.49	62.52
Junc CV-530	47.311	0.15	0.15	96.67	49.36	Junc n4183	14.2	0.15	0.15	40.56	26.36
Junc CV-531	40.983	0.15	0.15	89.56	48.58	Junc n4185	13.5	0.15	0.15	40.66	27.16
Junc CV-532	63.372	0.15	0.15	93.72	30.35	Junc n4186	12.5	0.15	0.15	40.65	28.15
Junc CV-533	36.869	0.15	0.15	107.21	70.34	Junc n4187	12.8	0.15	0.15	40.2	27.4
Junc CV-534	37.303	0.15	0.15	86.83	49.52	Junc n4190	13.6	0.15	0.15	40.14	26.54
Junc CV-535	23.828	0.15	0.15	128.07	104.25	Junc n4191	12.2	0.15	0.15	40.17	27.97
Junc CV-536	23.338	0.15	0.15	134.2	110.86	Junc n4193	13.05	0.15	0.15	40.15	27.1
Junc CV-537	18.647	0.15	0.15	129.99	111.35	Junc n4194	14.2	0.15	0.15	40.16	25.96
Junc CV-538	23.375	0.15	0.15	134.19	110.82	Junc n4195	14.18	0.15	0.15	40.16	25.98
Junc CV-539	83.694	0.15	0.15	133.58	49.89	Junc n4198	13.5	0.15	0.15	40.29	26.79
Junc CV-540	87.615	0.15	0.15	133.58	45.97	Junc n41-n	32.5	0.15	0.15	49.76	17.26
Junc CV-542	90.091	0.15	0.15	133.59	43.5	Junc n4201	11.5	0.15	0.15	40.27	28.77
Junc CV-543	90.588	0.15	0.15	133.59	43	Junc n420-13	42.64	0.15	0.15	124.93	82.29
Junc CV-544	73.14	0.15	0.15	128.9	55.76	Junc n4202	12.5	0.15	0.15	40.26	27.76
Junc CV-545	90.932	0.15	0.15	133.64	42.7	Junc n4204	9.1	0.15	0.15	41.91	32.81
Junc CV-546	90.953	0.15	0.15	133.64	42.69	Junc n4205	8.2	0.15	0.15	41.91	33.71
Junc CV-547	69.618	0.15	0.15	128.9	59.28	Junc n4206	8.954	0.15	0.15	41.91	32.96
Junc CV-548	86.16	0.15	0.15	133.16	47	Junc n4207	9.2	0.15	0.15	41.91	32.71
Junc CV-549	69.503	0.15	0.15	128.9	59.4	Junc n421	96.4	0.15	0.15	122.31	25.91
Junc CV-550	88.256	0.15	0.15	133.59	45.33	Junc n4210	9	0.15	0.15	41.78	32.78
Junc CV-551	97.856	0.15	0.15	133.98	36.12	Junc n4212	8	0.15	0.15	41.79	33.79
Junc CV-552	72.853	0.15	0.15	124.29	51.44	Junc n4215	8.1	0.15	0.15	41.8	33.7
Junc CV-554	73.088	0.15	0.15	123.66	50.57	Junc n4217	9.8	0.15	0.15	41.91	32.11
Junc CV-555	71.501	0.15	0.15	122.56	51.06	Junc n4218	8.8	0.15	0.15	41.83	33.03
Junc CV-556	77.97	0.15	0.15	133.02	55.05	Junc n422	95.1	0.15	0.15	122.26	27.16
Junc CV-557	86.16	0.15	0.15	133.14	46.98	Junc n4220	9.8	0.15	0.15	41.91	32.11
Junc CV-558	82.264	0.15	0.15	133.33	51.07	Junc n4221	8.7	0.15	0.15	41.91	33.21
Junc CV-559	83.039	0.15	0.15	132.81	49.77	Junc n4222	9.9	0.15	0.15	41.91	32.01
Junc CV-560	84.078	0.15	0.15	133.28	49.2	Junc n4225	36.2	0.15	0.15	51.8	15.6
Junc CV-561	82.942	0.15	0.15	132.27	49.33	Junc n4229	42	0.15	0.15	55.01	13.01
Junc CV-562	83.843	0.15	0.15	133.25	49.41	Junc n4230	13.24	0.15	0.15	40.34	27.1
Junc CV-563	82.235	0.15	0.15	133.24	51	Junc n423-13	46.24	0.15	0.15	123.75	77.51
Junc CV-564	61.81	0.15	0.15	125.77	63.96	Junc n4232	10.8	0.15	0.15	40.2	29.4
Junc CV-565	63.395	0.15	0.15	124.93	61.53	Junc n4233	10.5	0.15	0.15	40.18	29.68
Junc CV-566	71.59	0.15	0.15	123.77	52.18	Junc n4234	10.8	0.15	0.15	40.2	29.4
Junc CV-568	74.3	0.15	0.15	123.75	49.45	Junc n4238	8.8	0.15	0.15	41.91	33.11
Junc CV-569	2.572	0.15	0.15	62.73	60.16	Junc n424	92.6	0.15	0.15	120.93	28.33
Junc CV-571	20.545	0.18	0.18	67.44	46.89	Junc n4240	8.9	0.15	0.15	41.75	32.85
Junc CV-572	28.492	0.15	0.15	85.97	57.48	Junc n4242	9.1	0.15	0.15	41.77	32.67
Junc CV-573	33.657	0.15	0.15	86.11	52.45	Junc n4243	9.1	0.15	0.15	41.75	32.65
Junc CV-574	29.706	0.15	0.15	86.07	56.36	Junc n4244	9.2	0.15	0.15	41.75	32.55
Junc CV-576	38.439	0.15	0.15	101.98	63.55	Junc n4245	9.2	0.15	0.15	41.74	32.54
Junc CV-577	31.212	0.15	0.15	82.85	51.63	Junc n4246	8	0.15	0.15	41.86	33.86
Junc CV-578	41.609	0.15	0.15	95.82	54.21	Junc n4247	24	0.15	0.15	40.78	16.78
Junc CV-579	32.925	0.15	0.15	74.94	42.01	Junc n4249	23	0.15	0.15	40.78	17.78
Junc CV-580	34.251	0.15	0.15	71.51	37.26	Junc n4251	39.9	0.15	0.15	52.34	12.44
Junc CV-581	35.126	0.15	0.15	72.7	37.57	Junc n425-13	69.32	0.15	0.15	123.74	54.42
Junc CV-582	35.082	0.15	0.15	70.55	35.47	Junc n4252	43.5	0.15	0.15	55.11	11.61
Junc CV-583	33.862	0.15	0.15	69.25	35.39	Junc n4255	43.5	0.15	0.15	68.57	25.07
Junc CV-584	35.614	0.15	0.15	69.69	34.08	Junc n4256	41	0.15	0.15	61.69	20.69
Junc CV-585	35.546	0.15	0.15	69.69	34.14	Junc n4258	42.8	0.15	0.15	58.82	16.02
Junc CV-586	31.147	0.15	0.15	67.76	36.61	Junc n426	93.2	0.15	0.15	121.21	28.01
Junc CV-587	31.517	0.15	0.15	67.69	36.17	Junc n4262	42.3	0.15	0.15	58.18	15.88
Junc CV-588	36.636	0.15	0.15	72.38	35.75	Junc n4265	39.8	0.15	0.15	59.71	19.91
Junc CV-589	31.298	0.15	0.15	67.8	36.5	Junc n4266	38.8	0.15	0.15	58.86	20.06

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-590	37.825	0.15	0.15	74.35	36.53	Junc n4267	34.7	0.15	0.15	58.85	24.15
Junc CV-591	33.697	0.15	0.15	70.12	36.42	Junc n4268	38	0.15	0.15	58.85	20.85
Junc CV-593	39.241	0.15	0.15	81.1	41.86	Junc n4270	35.9	0.15	0.15	57.51	21.61
Junc CV-594	31.559	0.15	0.15	67.83	36.27	Junc n4271	36.1	0.15	0.15	55.07	18.97
Junc CV-595	32.934	0.15	0.15	86.43	53.5	Junc n427-13	84.3	0.15	0.15	123.71	39.41
Junc CV-596	33.191	0.15	0.15	86.07	52.88	Junc n4274	37.193	0.15	0.15	57.44	20.25
Junc CV-597	32.623	0.15	0.15	86.11	53.49	Junc n4277	37.2	0.15	0.15	57.83	20.63
Junc CV-598	32.6	0.15	0.15	86.11	53.51	Junc n428	96	0.15	0.15	123.07	27.07
Junc CV-599	32.539	0.15	0.15	86.43	53.9	Junc n4283	40.4	0.15	0.15	58.74	18.34
Junc CV-600	33.675	0.15	0.15	99.39	65.72	Junc n429	92.8	0.15	0.15	121.48	28.68
Junc CV-602	91.256	0.15	0.15	150.51	59.25	Junc n4291	37	0.15	0.15	49.9	12.9
Junc CV-603	91.248	0.15	0.15	150.65	59.4	Junc n429-13	21.52	0.18	0.18	67.44	45.92
Junc CV-604	92.532	0.15	0.15	153.79	61.25	Junc n4292	35.6	0.15	0.15	47.18	11.58
Junc CV-605	78.22	0.15	0.15	116.15	37.93	Junc n4294	37.05	0.15	0.15	51.81	14.76
Junc CV-606	62.957	0.15	0.15	124.48	61.53	Junc n4296	29.9	0.15	0.15	46.26	16.36
Junc CV-607	57.802	0.15	0.15	123.78	65.98	Junc n4297	29.95	0.15	0.15	46.26	16.31
Junc CV-608	60.894	0.15	0.15	98.79	37.89	Junc n42-n	33.73	0.15	0.15	49.78	16.05
Junc CV-609	64.453	0.15	0.15	122.77	58.32	Junc n430	94.2	0.15	0.15	121.5	27.3
Junc CV-610	64.163	0.15	0.15	122.69	58.53	Junc n4303	34.8	0.15	0.15	57.43	22.63
Junc CV-612	65.562	0.15	0.15	108.9	43.34	Junc n4304	34.8	0.15	0.15	57.58	22.78
Junc CV-613	65.73	0.15	0.15	122.64	56.91	Junc n4305	34.8	0.15	0.15	59.44	24.64
Junc CV-614	67.855	0.15	0.15	122.63	54.77	Junc n4308	40.05	0.15	0.15	60.59	20.54
Junc CV-615	67.872	0.15	0.15	122.63	54.75	Junc n431	92.5	0.15	0.15	121.21	28.71
Junc CV-616	68.864	0.15	0.15	122.63	53.76	Junc n43-13	13.5	0.15	0.15	62.74	49.24
Junc CV-617	70.229	0.15	0.15	108.98	38.75	Junc n4314	33	0.15	0.15	104.74	71.74
Junc CV-618	70.211	0.15	0.15	109.27	39.06	Junc n4316	29.1	0.15	0.15	104.72	75.62
Junc CV-619	72.088	0.15	0.15	112.09	40	Junc n4317	29.3	0.15	0.15	104.73	75.43
Junc Cv-620	73.216	0.15	0.15	113.99	40.77	Junc n4318	24.1	0.15	0.15	54.33	30.23
Junc Cv-621	73.258	0.15	0.15	114.17	40.91	Junc n432	91.8	0.15	0.15	119.65	27.85
Junc CV-622	74.307	0.15	0.15	115.86	41.55	Junc n4320	22.3	0.15	0.15	54.38	32.08
Junc Cv-623	74.404	0.15	0.15	116.03	41.62	Junc n432-13	59.95	0.15	0.15	88.69	28.74
Junc CV-624	74.379	0.15	0.15	108.99	34.61	Junc n4324	23.8	0.15	0.15	54.87	31.07
Junc CV-625	74.672	0.15	0.15	116.03	41.36	Junc n4325	23	0.15	0.15	54.99	31.99
Junc CV-626	75.45	0.15	0.15	116.95	41.5	Junc n4327	24	0.15	0.15	105.69	81.69
Junc CV-627	75.505	0.15	0.15	117	41.49	Junc n4329	30.2	0.15	0.15	105.52	75.32
Junc CV-628	83.349	0.15	0.15	174.82	91.47	Junc n4331	33.1	0.15	0.15	47.82	14.72
Junc CV-629	92.934	0.15	0.15	202.01	109.07	Junc n4332	32.9	0.15	0.15	47.97	15.07
Junc CV-630	127.721	0.15	0.15	189.26	61.54	Junc n4336	37.3	0.15	0.15	47.01	9.71
Junc CV-631	127.716	0.15	0.15	189.26	61.55	Junc n4337	33.5	0.15	0.15	47.69	14.19
Junc CV-632	164.781	0.15	0.15	201.99	37.21	Junc n4338	34.2	0.15	0.15	47.22	13.02
Junc CV-634	101.482	0.15	0.15	201.32	99.84	Junc n4343	37.7	0.15	0.15	44.97	7.27
Junc CV-635	69.245	0.15	0.15	103.12	33.88	Junc n4344	36.8	0.15	0.15	44.97	8.17
Junc CV-636	59.768	0.15	0.15	98.79	39.02	Junc n4345	35.8	0.15	0.15	45.01	9.21
Junc CV-637	58.557	0.15	0.15	81.75	23.19	Junc n4347	31.4	0.15	0.15	46.16	14.76
Junc CV-638	141.825	0.15	0.15	201.9	60.08	Junc n434-8	47.87	0.15	0.15	99.68	51.81
Junc CV-639	3.7	0.15	0.15	45.93	42.23	Junc n4349	31.8	0.15	0.15	46.16	14.36
Junc CV-640	4.264	0.15	0.15	45.88	41.62	Junc n435	91.8	0.15	0.15	119.62	27.82
Junc CV-641	5.314	0.15	0.15	45.86	40.55	Junc n4350	29.5	0.15	0.15	104.74	75.24
Junc CV-642	7.13	0.15	0.15	45.85	38.72	Junc n4351	42.2	0.15	0.15	104.74	62.54
Junc CV-643	7.697	0.15	0.15	45.85	38.16	Junc n435-13	42.2	0.15	0.15	103.08	60.88
Junc CV-644	7.538	0.15	0.15	45.85	38.32	Junc n4358	23.2	0.15	0.15	54.33	31.13
Junc CV-645	7.967	0.15	0.15	45.85	37.89	Junc n435-8	47	0.15	0.15	99.66	52.66
Junc CV-646	7.911	0.15	0.15	38.73	30.82	Junc n4359	24.3	0.15	0.15	54.33	30.03
Junc CV-647	7.213	0.15	0.15	31.8	24.58	Junc n436	89.8	0.15	0.15	119.6	29.8
Junc CV-648	6.127	0.15	0.15	31.81	25.68	Junc n436-13	39.2	0.15	0.15	103.08	63.88
Junc CV-649	5.397	0.15	0.15	31.72	26.33	Junc n4363	33.2	0.15	0.15	47.59	14.39
Junc CV-65	30.923	0.15	0.15	73.14	42.22	Junc n4364	35.8	0.15	0.15	47.05	11.25
Junc CV-650	6.057	0.15	0.15	31.73	25.67	Junc n4369	38.4	0.15	0.15	46.72	8.32
Junc CV-651	6.067	0.15	0.15	31.73	25.66	Junc n4370	37.9	0.15	0.15	46.28	8.38
Junc CV-652	9.459	0.15	0.15	38.75	29.29	Junc n437-13	21.9	0.15	0.15	54.31	32.41
Junc CV-653	9.219	0.15	0.15	45.94	36.72	Junc n437-8	46.2	0.15	0.15	99.79	53.59
Junc CV-654	13.415	0.15	0.15	45.94	32.53	Junc n438	90.2	0.15	0.15	118.86	28.66
Junc CV-655	13.14	0.15	0.15	45.95	32.81	Junc n4380	29.95	0.15	0.15	47.14	17.19
Junc CV-656	11.318	0.15	0.15	38.77	27.45	Junc n4381	27.2	0.15	0.15	47.14	19.94
Junc CV-657	11.433	0.15	0.15	33.01	21.58	Junc n4382	29.8	0.15	0.15	47.15	17.35
Junc CV-658	10.593	0.15	0.15	33.04	22.44	Junc n4386	32.95	0.15	0.15	47.18	14.23
Junc CV-659	10.18	0.15	0.15	32.03	21.85	Junc n4388	34.4	0.15	0.15	47.48	13.08
Junc CV-66	28.251	0.15	0.15	46.96	18.71	Junc n438-8	47	0.15	0.15	99.66	52.66
Junc CV-660	14.581	0.15	0.15	38.79	24.21	Junc n4392	33.01	0.15	0.15	49.95	16.94
Junc CV-661	16.708	0.15	0.15	45.98	29.27	Junc n4393	34.2	0.15	0.15	50.25	16.05

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-662	20.523	0.15	0.15	46.01	25.49	Junc n4396	47.5	0.15	0.15	63.35	15.85
Junc CV-663	20.515	0.15	0.15	46.02	25.5	Junc n4398	47	0.15	0.15	72.54	25.54
Junc CV-665	20.425	0.15	0.15	46.02	25.6	Junc n439-8	46.1	0.15	0.15	99.66	53.56
Junc CV-666	19.339	0.15	0.15	46.02	26.68	Junc n4-4	2.9	0.15	0.15	14.53	11.63
Junc CV-667	17.838	0.15	0.15	44.68	26.84	Junc n4400	47.9	0.15	0.15	72.54	24.64
Junc CV-668	17.455	0.15	0.15	44.67	27.21	Junc n4403	47.2	0.15	0.15	70.36	23.16
Junc CV-669	17.427	0.15	0.15	44.67	27.24	Junc n4404	46.5	0.15	0.15	70.39	23.89
Junc CV-670	16.783	0.15	0.15	44.58	27.79	Junc n440-8	46.2	0.15	0.15	99.66	53.46
Junc CV-671	16.835	0.15	0.15	44.66	27.82	Junc n4411	43.5	0.15	0.15	65.65	22.15
Junc CV-672	17.035	0.15	0.15	44.66	27.62	Junc n4412	45	0.15	0.15	61.6	16.6
Junc CV-673	16.598	0.15	0.15	38.82	22.22	Junc n44-13	9.5	0.15	0.15	62.79	53.29
Junc CV-674	16.594	0.15	0.15	33.12	16.53	Junc n4415	44.8	0.15	0.15	64.41	19.61
Junc CV-675	15.972	0.15	0.15	33.12	17.15	Junc n4418	44.2	0.15	0.15	63.38	19.18
Junc CV-676	15.497	0.15	0.15	33.14	17.65	Junc n441-8	47.5	0.15	0.15	99.66	52.16
Junc CV-677	14.773	0.15	0.15	33.13	18.35	Junc n4419	41	0.15	0.15	63.42	22.42
Junc CV-679	14.422	0.15	0.15	33.08	18.66	Junc n442-13	2.21	0.15	0.15	62.73	60.52
Junc CV-680	18.279	0.15	0.15	37.47	19.19	Junc n4428	45.24	0.15	0.15	70.19	24.95
Junc CV-681	19.659	0.15	0.15	37.32	17.66	Junc n442-8	47.52	0.15	0.15	99.75	52.23
Junc CV-682	21.532	0.15	0.15	47.9	26.37	Junc n443	88	0.15	0.15	118.53	30.53
Junc CV-683	21.941	0.15	0.15	36.93	14.99	Junc n4431	45.2	0.15	0.15	70.44	25.24
Junc CV-684	24.811	0.15	0.15	46.38	21.57	Junc n4433	36.5	0.15	0.15	72.03	35.53
Junc CV-685	27.354	0.15	0.15	47.35	20	Junc n4434	40.2	0.15	0.15	74.34	34.14
Junc CV-687	30.249	0.15	0.15	66.8	36.56	Junc n4436	36.13	0.15	0.15	46.12	9.99
Junc CV-688	31.018	0.15	0.15	66.81	35.79	Junc n4438	34.9	0.15	0.15	45.03	10.13
Junc CV-689	28.279	0.15	0.15	64.99	36.72	Junc n4439	36.2	0.15	0.15	45.1	8.9
Junc CV-690	26.961	0.15	0.15	83.02	56.06	Junc n4443	34.5	0.15	0.15	46.01	11.51
Junc CV-691	24.692	0.15	0.15	37.34	12.65	Junc n4444	34	0.15	0.15	46.01	12.01
Junc CV-692	22.768	0.15	0.15	37.54	14.77	Junc n4447	33.1	0.15	0.15	47.25	14.15
Junc CV-693	21.955	0.15	0.15	37.55	15.59	Junc n4448	31.5	0.15	0.15	47.02	15.52
Junc CV-694	21.439	0.15	0.15	37.56	16.12	Junc n445	84	0.15	0.15	118.51	34.51
Junc CV-695	25.407	0.15	0.15	37.28	11.88	Junc n4450	33.2	0.15	0.15	47.25	14.05
Junc CV-696	27.651	0.15	0.15	52.22	24.57	Junc n4451	33.9	0.15	0.15	48.01	14.11
Junc CV-697	27.641	0.15	0.15	86.68	59.04	Junc n4454	38.3	0.15	0.15	52.41	14.11
Junc CV-698	29.922	0.15	0.15	64.95	35.02	Junc n4455	41.5	0.15	0.15	52.11	10.61
Junc CV-699	31.021	0.15	0.15	64.26	33.24	Junc n445-8	51	0.15	0.15	99.72	48.72
Junc CV-700	32.503	0.15	0.15	66.84	34.33	Junc n4462	45	0.15	0.15	72.53	27.53
Junc CV-701	31.298	0.15	0.15	67.73	36.44	Junc n4463	47	0.15	0.15	72.53	25.53
Junc CV-702	31.705	0.15	0.15	67.13	35.42	Junc n4467	52.8	0.15	0.15	75.58	22.78
Junc CV-703	31.999	0.15	0.15	67.13	35.13	Junc n446-8	48	0.15	0.15	99.74	51.74
Junc CV-704	32.777	0.15	0.15	67.13	34.36	Junc n4469	39.8	0.15	0.15	63.71	23.91
Junc CV-705	30.848	0.15	0.15	86.71	55.87	Junc n447	84	0.15	0.15	116.75	32.75
Junc CV-706	30.138	0.15	0.15	87.08	56.94	Junc n4470	44.9	0.15	0.15	70.41	25.51
Junc CV-707	33.744	0.15	0.15	68.73	34.99	Junc n447-13	11.73	0.15	0.15	71.44	59.71
Junc CV-708	33.904	0.15	0.15	68.79	34.88	Junc n4472	36.2	0.15	0.15	75.74	39.54
Junc CV-709	34.862	0.15	0.15	69.35	34.49	Junc n4473	39.7	0.15	0.15	72.4	32.7
Junc CV-710	35.935	0.15	0.15	71.21	35.27	Junc n4475	48.7	0.15	0.15	77.88	29.18
Junc CV-711	39.363	0.15	0.15	75.43	36.06	Junc n447-8	47.5	0.15	0.15	99.78	52.28
Junc CV-712	39.562	0.15	0.15	75.71	36.15	Junc n4479	54.2	0.15	0.15	76.82	22.62
Junc CV-713	38.431	0.15	0.15	75.74	37.31	Junc n4481	54.5	0.15	0.15	76.89	22.39
Junc CV-714	37.318	0.15	0.15	75.78	38.46	Junc n4482	55	0.15	0.15	76.87	21.87
Junc CV-715	37.363	0.15	0.15	75.78	38.42	Junc n4485	46.5	0.15	0.15	89.99	43.49
Junc CV-716	37.376	0.15	0.15	75.78	38.41	Junc n4487	44	0.15	0.15	105.12	61.12
Junc CV-717	37.033	0.15	0.15	69.94	32.91	Junc n4488	43	0.15	0.15	105.14	62.14
Junc CV-718	36.838	0.15	0.15	76.03	39.19	Junc n4489	42.8	0.15	0.15	105.13	62.33
Junc CV-719	35.962	0.15	0.15	76.18	40.22	Junc n449	77.5	0.15	0.15	116.83	39.33
Junc CV-720	34.735	0.15	0.15	76.26	41.53	Junc n449-13	28.46	0.15	0.15	45.91	17.45
Junc CV-722	32.226	0.15	0.15	86.78	54.55	Junc n4493	48.7	0.15	0.15	75.45	26.75
Junc CV-723	32.559	0.15	0.15	86.79	54.23	Junc n4495	48.7	0.15	0.15	75.41	26.71
Junc CV-724	31.36	0.15	0.15	86.12	54.76	Junc n4496	49	0.15	0.15	75.42	26.42
Junc CV-725	31.337	0.15	0.15	86.12	54.78	Junc n4497	46.5	0.15	0.15	75.41	28.91
Junc CV-726	28.961	0.15	0.15	82.94	53.98	Junc n449-8	97.15	0.15	0.15	102.17	5.02
Junc CV-727	29.617	0.15	0.15	85.71	56.09	Junc n4-5	21.9	0.15	0.15	37.56	15.66
Junc CV-728	27.733	0.15	0.15	84.11	56.38	Junc n450	79.5	0.15	0.15	116.7	37.2
Junc CV-729	28.691	0.15	0.15	84.16	55.47	Junc n4500	60	0.15	0.15	90.57	30.57
Junc CV-730	29.412	0.15	0.15	84.15	54.74	Junc n450-13	30.2	0.15	0.15	92.11	61.91
Junc CV-731	29.723	0.15	0.15	86.06	56.34	Junc n4503	59.8	0.15	0.15	91.5	31.7
Junc CV-732	30.846	0.15	0.15	86.06	55.21	Junc n4505	57.5	0.15	0.15	95.56	38.06
Junc CV-733	30.595	0.15	0.15	86.06	55.47	Junc n4506	59.2	0.15	0.15	95.5	36.3
Junc CV-734	30.345	0.15	0.15	84.14	53.8	Junc n4508	56	0.15	0.15	95.51	39.51
Junc CV-735	30.05	0.15	0.15	84.14	54.09	Junc n450-8	94.06	0.15	0.15	102.17	8.11

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-736	32.018	0.15	0.15	86.08	54.06	Junc n4509	57.9	0.15	0.15	95.48	37.58
Junc CV-737	32.121	0.15	0.15	86.04	53.92	Junc n4511	55.4	0.15	0.15	95.5	40.1
Junc CV-738	32.153	0.15	0.15	86.08	53.92	Junc n451-13	34.6	0.15	0.15	92.11	57.51
Junc CV-740	31.877	0.15	0.15	86.08	54.21	Junc n4512	56.7	0.15	0.15	95.48	38.78
Junc CV-741	31.023	0.15	0.15	84.14	53.12	Junc n45-13	12	0.15	0.15	62.81	50.81
Junc CV-742	31.185	0.15	0.15	85.47	54.28	Junc n4514	63.5	0.15	0.15	96.38	32.88
Junc CV-743	31.214	0.15	0.15	85.47	54.25	Junc n4518	62.7	0.15	0.15	96.2	33.5
Junc CV-744	32.053	0.15	0.15	85.49	53.44	Junc n451-8	95	0.15	0.15	102.42	7.42
Junc CV-745	32.109	0.15	0.15	67.81	35.7	Junc n4520	62.2	0.15	0.15	95.98	33.78
Junc CV-746	33.266	0.15	0.15	85.51	52.24	Junc n4521	61.4	0.15	0.15	95.78	34.38
Junc CV-747	33.75	0.15	0.15	85.52	51.77	Junc n452-13	34.7	0.15	0.15	92.11	57.41
Junc CV-748	33.821	0.15	0.15	85.54	51.72	Junc n4522	65.5	0.15	0.15	98.6	33.1
Junc CV-749	34.71	0.15	0.15	85.6	50.89	Junc n4525	57.2	0.15	0.15	96.25	39.05
Junc CV-750	34.902	0.15	0.15	85.62	50.71	Junc n4526	57.8	0.15	0.15	99.66	41.86
Junc CV-751	31.339	0.15	0.15	86.12	54.78	Junc n4527	59.5	0.15	0.15	90.52	31.02
Junc CV-752	34.068	0.15	0.15	86.88	52.81	Junc n4529	52.1	0.15	0.15	90.87	38.77
Junc CV-753	34.052	0.15	0.15	86.1	52.05	Junc n4530	44.5	0.15	0.15	77	32.5
Junc CV-754	40.971	0.15	0.15	81.66	40.68	Junc n4534	48	0.15	0.15	92.75	44.75
Junc CV-756	44.084	0.15	0.15	78.55	34.47	Junc n4536	48.5	0.15	0.15	93	44.5
Junc CV-757	43.364	0.15	0.15	80.77	37.41	Junc n4538	49	0.15	0.15	93.96	44.96
Junc CV-758	29.979	0.15	0.15	86.08	56.1	Junc n453-8	89	0.15	0.15	102.41	13.41
Junc CV-759	30.053	0.15	0.15	86.12	56.06	Junc n4539	53.1	0.15	0.15	95.74	42.64
Junc CV-760	35.037	0.15	0.15	90.73	55.69	Junc n4540	51.3	0.15	0.15	95.47	44.17
Junc CV-761	35.043	0.15	0.15	86.09	51.05	Junc n4541	49.5	0.15	0.15	105.17	55.67
Junc CV-762	35.304	0.15	0.15	154.76	119.46	Junc n4546	51	0.15	0.15	99.71	48.71
Junc CV-763	35.275	0.15	0.15	86.09	50.81	Junc n4548	48	0.15	0.15	99.73	51.73
Junc CV-764	35.42	0.15	0.15	101.35	65.93	Junc n454-8	93.2	0.15	0.15	102.42	9.22
Junc CV-765	37.892	0.15	0.15	96.46	58.57	Junc n4550	47	0.15	0.15	99.74	52.74
Junc CV-766	40.251	0.15	0.15	84.03	43.78	Junc n4551	50.2	0.15	0.15	99.73	49.53
Junc CV-767	41.877	0.15	0.15	81.8	39.92	Junc n4553	51	0.15	0.15	99.74	48.74
Junc CV-768	42.719	0.15	0.15	81.69	38.97	Junc n4556	47.2	0.15	0.15	99.67	52.47
Junc CV-769	42.634	0.15	0.15	81.63	39	Junc n455-8	91.54	0.15	0.15	102.42	10.88
Junc CV-770	43.469	0.15	0.15	81.73	38.26	Junc n4561	53	0.15	0.15	99.67	46.67
Junc CV-771	49.079	0.15	0.15	82.4	33.32	Junc n4563	43.2	0.15	0.15	99.83	56.63
Junc CV-772	48.918	0.15	0.15	82.01	33.09	Junc n4565	55	0.15	0.15	99.59	44.59
Junc CV-773	54.487	0.15	0.15	83.59	29.1	Junc n4567	56	0.15	0.15	99.59	43.59
Junc CV-774	26.602	0.15	0.15	37.26	10.66	Junc n456-8	71.77	0.15	0.15	96.96	25.19
Junc CV-775	23.848	0.15	0.15	37.29	13.44	Junc n4570	59	0.15	0.15	99.53	40.53
Junc CV-776	23.35	0.15	0.15	37.28	13.93	Junc n4572	59	0.15	0.15	99.52	40.52
Junc CV-777	17.681	0.15	0.15	39.19	21.51	Junc n4575	57	0.15	0.15	99.51	42.51
Junc CV-778	17.511	0.15	0.15	39.35	21.83	Junc n4576	60	0.15	0.15	99.51	39.51
Junc CV-779	18.127	0.15	0.15	38.29	20.17	Junc n4578	51.2	0.15	0.15	99.75	48.55
Junc CV-78	25.298	0.15	0.15	82.98	57.69	Junc n457-8	74	0.15	0.15	96.94	22.94
Junc CV-780	18.494	0.15	0.15	37.84	19.34	Junc n4580	52.2	0.15	0.15	99.69	47.49
Junc CV-781	18.586	0.15	0.15	37.73	19.15	Junc n458-13	34.2	0.15	0.15	39.33	5.13
Junc CV-782	18.618	0.15	0.15	37.72	19.11	Junc n4584	56	0.15	0.15	99.51	43.51
Junc CV-783	19.057	0.15	0.15	37.64	18.59	Junc n4586	58	0.15	0.15	99.49	41.49
Junc CV-784	19.107	0.15	0.15	37.68	18.58	Junc n4587	54.5	0.15	0.15	99.47	44.97
Junc CV-785	19.391	0.15	0.15	37.61	18.22	Junc n4588	57	0.15	0.15	98.8	41.8
Junc CV-786	19.47	0.15	0.15	37.59	18.12	Junc n458-8	77	0.15	0.15	96.94	19.94
Junc CV-787	19.998	0.15	0.15	37.52	17.52	Junc n459	30.5	0.15	0.15	67.15	36.65
Junc CV-788	19.912	0.15	0.15	37.5	17.59	Junc n4590	55	0.15	0.15	95.76	40.76
Junc CV-789	20.157	0.15	0.15	37.4	17.25	Junc n459-13	39	0.15	0.15	39.33	0.33
Junc CV-790	20.374	0.15	0.15	37.4	17.03	Junc n4592	57.5	0.15	0.15	95.75	38.25
Junc CV-791	20.585	0.15	0.15	37.34	16.75	Junc n4597	58	0.15	0.15	95.86	37.86
Junc CV-793	22.453	0.15	0.15	37.29	14.83	Junc n4598	58	0.15	0.15	95.71	37.71
Junc CV-794	16.54	0.15	0.15	33.55	17.01	Junc n459-8	68.5	0.15	0.15	96.96	28.46
Junc CV-795	14.99	0.15	0.15	33.92	18.93	Junc n4600	59	0.15	0.15	95.69	36.69
Junc CV-796	14.83	0.15	0.15	34.11	19.28	Junc n4601	55.6	0.15	0.15	95.8	40.2
Junc CV-797	14.614	0.15	0.15	34.21	19.6	Junc n460-13	35.2	0.15	0.15	39.33	4.13
Junc CV-798	13.867	0.15	0.15	37.74	23.87	Junc n4603	55	0.15	0.15	95.82	40.82
Junc CV-799	12.708	0.15	0.15	37.88	25.17	Junc n4604	57	0.15	0.15	95.8	38.8
Junc CV-800	12.538	0.15	0.15	37.43	24.89	Junc n4606	55.5	0.15	0.15	95.84	40.34
Junc CV-801	35.999	0.15	0.15	85.68	49.68	Junc n4607	57	0.15	0.15	96.17	39.17
Junc CV-802	36.587	0.15	0.15	130.85	94.27	Junc n460-8	74.8	0.15	0.15	96.94	22.14
Junc CV-803	36.575	0.15	0.15	85.77	49.19	Junc n4611	61.2	0.15	0.15	100.61	39.41
Junc CV-804	37.736	0.15	0.15	85.99	48.25	Junc n461-13	35	0.15	0.15	39.33	4.33
Junc CV-805	40.155	0.15	0.15	95.82	55.66	Junc n4612	59	0.15	0.15	100.63	41.63
Junc Cv-806	33.891	0.15	0.15	99.39	65.5	Junc n4614	61.2	0.15	0.15	100.61	39.41
Junc CV-807	34.366	0.15	0.15	99.41	65.04	Junc n4615	60	0.15	0.15	100.64	40.64

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-808	43.328	0.15	0.15	82.03	38.7	Junc n4617	61	0.15	0.15	100.89	39.89
Junc CV-809	43.363	0.15	0.15	82	38.64	Junc n4618	63.8	0.15	0.15	100.9	37.1
Junc CV-810	44.452	0.15	0.15	81.95	37.5	Junc n461-8	77.8	0.15	0.15	96.94	19.14
Junc CV-811	44.964	0.15	0.15	81.93	36.97	Junc n462	28.25	0.15	0.15	46.15	17.9
Junc CV-812	44.964	0.15	0.15	81.9	36.93	Junc n4620	61.3	0.15	0.15	100.94	39.64
Junc CV-813	46.203	0.15	0.15	81.9	35.69	Junc n462-8	68.5	0.15	0.15	96.97	28.47
Junc CV-814	46.205	0.15	0.15	81.89	35.68	Junc n4629	63.1	0.15	0.15	100.99	37.89
Junc CV-815	47.884	0.15	0.15	81.74	33.86	Junc n4631	78	0.15	0.15	106.24	28.24
Junc CV-816	47.885	0.15	0.15	81.74	33.86	Junc n4633	88.6	0.15	0.15	107.68	19.08
Junc CV-817	48.862	0.15	0.15	81.72	32.86	Junc n4634	92.3	0.15	0.15	108.62	16.32
Junc CV-818	48.454	0.15	0.15	82.37	33.92	Junc n4635	92	0.15	0.15	108.67	16.67
Junc CV-819	48.346	0.15	0.15	81.96	33.61	Junc n4637	91.5	0.15	0.15	108.49	16.99
Junc CV-82	39.751	0.15	0.15	83.74	43.99	Junc n4638	93.3	0.15	0.15	108.43	15.13
Junc CV-820	48.174	0.15	0.15	81.95	33.78	Junc n463-8	74.5	0.15	0.15	96.95	22.45
Junc CV-821	55.138	0.15	0.15	83.43	28.29	Junc n4640	94.2	0.15	0.15	108.68	14.48
Junc CV-822	27.606	0.15	0.15	37.25	9.64	Junc n4643	103.7	0.15	0.15	114.09	10.39
Junc CV-823	27.568	0.15	0.15	37.25	9.69	Junc n4644	96.8	0.15	0.15	111.53	14.73
Junc CV-825	27.808	0.15	0.15	37.31	9.5	Junc n4647	105.1	0.15	0.15	114.73	9.63
Junc CV-826	27.945	0.15	0.15	37.31	9.37	Junc n4648	94.3	0.15	0.15	114.16	19.86
Junc CV-827	26.238	0.15	0.15	37.32	11.08	Junc n464-8	76.89	0.15	0.15	96.94	20.05
Junc CV-828	11.338	0.15	0.15	33.48	22.14	Junc n465	24.2	0.15	0.15	46.09	21.89
Junc CV-829	24.523	0.15	0.15	37.41	12.89	Junc n4650	103.7	0.15	0.15	113.36	9.66
Junc CV-830	25.417	0.15	0.15	37.32	11.91	Junc n4651	107.8	0.15	0.15	113.34	5.54
Junc CV-831	25.416	0.15	0.15	37.3	11.88	Junc n465-13	69	0.15	0.15	80.02	11.02
Junc CV-832	25.411	0.15	0.15	37.3	11.89	Junc n4652	107.8	0.15	0.15	113.49	5.69
Junc CV-833	25.924	0.15	0.15	37.25	11.32	Junc n4655	100.3	0.15	0.15	112.08	11.78
Junc CV-834	14.369	0.15	0.15	48.08	33.71	Junc n4656	107	0.15	0.15	112.24	5.24
Junc CV-835	14.27	0.15	0.15	39.27	25	Junc n4657	95.8	0.15	0.15	112.24	16.44
Junc CV-836	15.112	0.15	0.15	36.58	21.47	Junc n4658	95.2	0.15	0.15	112.46	17.26
Junc CV-837	16.449	0.15	0.15	34.97	18.52	Junc n4661	67.3	0.15	0.15	101.27	33.97
Junc CV-838	16.936	0.15	0.15	33.49	16.55	Junc n466-13	66.5	0.15	0.15	92.11	25.61
Junc CV-839	17.918	0.15	0.15	33.49	15.57	Junc n4663	69.2	0.15	0.15	100.78	31.58
Junc CV-841	16.012	0.15	0.15	33.92	17.91	Junc n4664	72.2	0.15	0.15	100.76	28.56
Junc CV-842	15.989	0.15	0.15	33.97	17.98	Junc n4667	69.5	0.15	0.15	100.63	31.13
Junc CV-843	15.413	0.15	0.15	34.21	18.8	Junc n4668	71	0.15	0.15	100.51	29.51
Junc CV-844	14.912	0.15	0.15	34.21	19.3	Junc n4669	72.2	0.15	0.15	100.64	28.44
Junc CV-845	15.063	0.15	0.15	34.34	19.27	Junc n467-13	67.2	0.15	0.15	80.02	12.82
Junc CV-846	14.764	0.15	0.15	34.44	19.68	Junc n4673	72.5	0.15	0.15	101.92	29.42
Junc CV-847	14.502	0.15	0.15	34.69	20.19	Junc n4674	77.05	0.15	0.15	101.93	24.88
Junc CV-848	14.699	0.15	0.15	35.03	20.33	Junc n4676	71.2	0.15	0.15	101.76	30.56
Junc CV-849	14.872	0.15	0.15	35.6	20.73	Junc n4677	75.9	0.15	0.15	101.72	25.82
Junc CV-850	14.691	0.15	0.15	36.43	21.74	Junc n4678	75.2	0.15	0.15	101.57	26.37
Junc CV-851	12.13	0.15	0.15	37.61	25.48	Junc n467-8	65.9	0.15	0.15	96.99	31.09
Junc CV-853	12.163	0.15	0.15	33.75	21.59	Junc n4679	72	0.15	0.15	101.64	29.64
Junc CV-854	11.656	0.15	0.15	33.71	22.06	Junc n468-13	67	0.15	0.15	80.02	13.02
Junc CV-855	12.744	0.15	0.15	33.91	21.16	Junc n4683	75.7	0.15	0.15	101.49	25.79
Junc CV-856	10.584	0.15	0.15	35.91	25.33	Junc n4686	73.2	0.15	0.15	101.26	28.06
Junc CV-857	11.182	0.15	0.15	36.21	25.02	Junc n4687	79.8	0.15	0.15	101.32	21.52
Junc CV-860	6.627	0.15	0.15	34.41	27.78	Junc n468-8	64.2	0.15	0.15	96.99	32.79
Junc CV-861	6.348	0.15	0.15	33.71	27.36	Junc n4689	74.9	0.15	0.15	101.19	26.29
Junc CV-862	6.144	0.15	0.15	33.38	27.24	Junc n469-13	66	0.15	0.15	83.3	17.3
Junc CV-863	7	0.15	0.15	33.6	26.6	Junc n4695	79.8	0.15	0.15	101.56	21.76
Junc CV-864	7.923	0.15	0.15	33.51	25.58	Junc n469-8	68.5	0.15	0.15	96.99	28.49
Junc CV-865	7.251	0.15	0.15	32.89	25.64	Junc n46-n	32.84	0.15	0.15	50.94	18.1
Junc CV-866	5.517	0.15	0.15	30.67	25.16	Junc n4-7	83.2	0.15	0.15	123.72	40.52
Junc CV-867	5.764	0.15	0.15	30.67	24.9	Junc n470	45.1	0.15	0.15	98.04	52.94
Junc CV-868	5.273	0.15	0.15	30.69	25.42	Junc n4700	88.2	0.15	0.15	101.19	12.99
Junc CV-869	2.948	0.15	0.15	29.11	26.16	Junc n4701	78.1	0.15	0.15	101.07	22.97
Junc CV-870	4.01	0.15	0.15	29.16	25.15	Junc n470-13	34	0.15	0.15	83.3	49.3
Junc CV-871	3.117	0.15	0.15	29.27	26.15	Junc n4705	82.8	0.15	0.15	101.23	18.43
Junc CV-872	4.31	0.15	0.15	30.18	25.87	Junc n4708	79.8	0.15	0.15	101.43	21.63
Junc CV-873	4.473	0.15	0.15	30.22	25.75	Junc n470-8	66	0.15	0.15	97.01	31.01
Junc CV-875	4.187	0.15	0.15	28.58	24.39	Junc n47-13	6.8	0.15	0.15	62.75	55.95
Junc CV-876	2.374	0.15	0.15	28.92	26.54	Junc n4714	63.9	0.15	0.15	101	37.1
Junc CV-877	2.158	0.15	0.15	28.81	26.66	Junc n4716	63.1	0.15	0.15	101.01	37.91
Junc CV-878	2.011	0.15	0.15	28.77	26.76	Junc n471-8	65.5	0.15	0.15	97.16	31.66
Junc CV-879	1.649	0.15	0.15	29.09	27.44	Junc n4719	63.1	0.15	0.15	101.01	37.91
Junc CV-880	2.343	0.15	0.15	28.76	26.42	Junc n472-13	14	0.15	0.15	83.3	69.3
Junc CV-881	1.67	0.15	0.15	27.91	26.24	Junc n4724	64.6	0.15	0.15	100.98	36.38
Junc CV-882	2.464	0.15	0.15	28.22	25.76	Junc n472-8	64	0.15	0.15	97.14	33.14

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-883	3.038	0.15	0.15	28.45	25.41	Junc n4729	70	0.15	0.15	102.37	32.37
Junc CV-884	3.144	0.15	0.15	28.43	25.28	Junc n4730	66.8	0.15	0.15	102.37	35.57
Junc CV-885	3.186	0.15	0.15	28.76	25.57	Junc n473-13	13.6	0.15	0.15	83.3	69.7
Junc CV-886	3.513	0.15	0.15	28.4	24.89	Junc n4732	71.5	0.15	0.15	105.93	34.43
Junc CV-887	3.79	0.15	0.15	28.36	24.57	Junc n4734	70.5	0.15	0.15	105.43	34.93
Junc CV-889	3.986	0.15	0.15	28.54	24.55	Junc n4735	71	0.15	0.15	104.74	33.74
Junc CV-890	2.565	0.15	0.15	13.39	10.83	Junc n4736	72	0.15	0.15	105.82	33.82
Junc CV-891	2.363	0.15	0.15	13.18	10.82	Junc n473-8	63.6	0.15	0.15	97.17	33.57
Junc CV-892	2.384	0.15	0.15	13.16	10.77	Junc n4740	67.83	0.15	0.15	102.35	34.52
Junc CV-893	2.847	0.15	0.15	12.48	9.63	Junc n474-13	10.8	0.15	0.15	83.3	72.5
Junc CV-894	3.231	0.15	0.15	13.52	10.29	Junc n4744	69.8	0.15	0.15	102.7	32.9
Junc CV-895	3.82	0.15	0.15	14.35	10.53	Junc n4745	67.8	0.15	0.15	102.1	34.3
Junc CV-896	4.046	0.15	0.15	13.61	9.56	Junc n4746	70.2	0.15	0.15	102.22	32.02
Junc CV-897	3.365	0.15	0.15	14.34	10.97	Junc n4747	66.8	0.15	0.15	101.58	34.78
Junc CV-898	4.058	0.15	0.15	13.66	9.6	Junc n4750	66.2	0.15	0.15	100	33.8
Junc CV-899	3.001	0.15	0.15	14.66	11.66	Junc n475-13	10.2	0.15	0.15	83.3	73.1
Junc CV-900	2.282	0.15	0.15	12.83	10.54	Junc n4752	74.6	0.15	0.15	97.39	22.79
Junc CV-901	36.655	0.15	0.15	116.85	80.19	Junc n4753	73.2	0.15	0.15	97.4	24.2
Junc CV-902	35.543	0.15	0.15	86.07	50.53	Junc n4755	66.5	0.15	0.15	98.58	32.08
Junc CV-903	44.218	0.15	0.15	82.45	38.23	Junc n4756	67	0.15	0.15	98.58	31.58
Junc CV-905	44.2	0.15	0.15	82	37.8	Junc n475-8	68.5	0.15	0.15	97.28	28.78
Junc CV-906	49.678	0.15	0.15	82.17	32.49	Junc n4759	66.05	0.15	0.15	98.59	32.54
Junc CV-907	50.425	0.15	0.15	82.37	31.94	Junc n4760	67.2	0.15	0.15	98.6	31.4
Junc CV-908	50.555	0.15	0.15	82.35	31.8	Junc n476-13	8.05	0.15	0.15	83.3	75.25
Junc CV-909	49.793	0.15	0.15	82.28	32.49	Junc n4764	77.2	0.15	0.15	106.25	29.05
Junc Cv-91	12.35	0.15	0.15	76.36	64.01	Junc n4766	77.5	0.15	0.15	106.12	28.62
Junc CV-910	50.93	0.15	0.15	81.75	30.82	Junc n4767	85.2	0.15	0.15	105.86	20.66
Junc CV-911	23.32	0.15	0.15	37.22	13.9	Junc n476-8	71.8	0.15	0.15	97.18	25.38
Junc CV-912	21.556	0.15	0.15	37.21	15.65	Junc n4769	81.5	0.15	0.15	105.87	24.37
Junc CV-913	22.498	0.15	0.15	37.29	14.79	Junc n4774	84.2	0.15	0.15	105.78	21.58
Junc CV-914	20.949	0.15	0.15	37.2	16.25	Junc n4775	77.1	0.15	0.15	105.83	28.73
Junc CV-915	20.462	0.15	0.15	37.18	16.72	Junc n4776	82.122	0.15	0.15	106.47	24.35
Junc CV-916	16.234	0.15	0.15	39.89	23.65	Junc n4777	81.95	0.15	0.15	106.47	24.52
Junc CV-920	16.273	0.15	0.15	39.89	23.61	Junc n4778	84.3	0.15	0.15	106.33	22.03
Junc CV-921	17.438	0.15	0.15	37.83	20.39	Junc n478	42.5	0.15	0.15	97.95	55.45
Junc CV-922	18.821	0.15	0.15	37.68	18.86	Junc n4781	86.2	0.15	0.15	106.31	20.11
Junc CV-923	17.768	0.15	0.15	37.66	19.89	Junc n4783	83	0.15	0.15	106.38	23.38
Junc CV-924	19.095	0.15	0.15	37.56	18.47	Junc n4785	86	0.15	0.15	106.31	20.31
Junc CV-925	18.979	0.15	0.15	37.58	18.6	Junc n4787	89.2	0.15	0.15	106.3	17.1
Junc CV-926	17.622	0.15	0.15	37.59	19.97	Junc n4788	89.8	0.15	0.15	106.3	16.5
Junc CV-927	18.006	0.15	0.15	37.55	19.55	Junc n478-8	68	0.15	0.15	97.55	29.55
Junc CV-928	19.081	0.15	0.15	37.5	18.42	Junc n4790	89.05	0.15	0.15	106.8	17.75
Junc CV-929	18.607	0.15	0.15	37.59	18.98	Junc n479-13	31	0.15	0.15	133.5	102.5
Junc CV-930	18.632	0.15	0.15	37.59	18.96	Junc n4796	84.2	0.15	0.15	106.82	22.62
Junc CV-932	22.053	0.15	0.15	37.17	15.11	Junc n4798	82.05	0.15	0.15	106.59	24.54
Junc CV-933	21.082	0.15	0.15	37.56	16.47	Junc n479-8	66	0.15	0.15	97.03	31.03
Junc CV-934	13.644	0.15	0.15	33.19	19.54	Junc n47-n	36	0.15	0.15	49.86	13.86
Junc CV-935	13.421	0.15	0.15	33.38	19.95	Junc n4800	85.5	0.15	0.15	106.83	21.33
Junc CV-936	13.512	0.15	0.15	33.49	19.98	Junc n480-13	31.8	0.15	0.15	133.5	101.7
Junc CV-937	13.04	0.15	0.15	33.62	20.58	Junc n4802	88.2	0.15	0.15	107.15	18.95
Junc CV-938	13.124	0.15	0.15	33.89	20.77	Junc n4803	87.8	0.15	0.15	107.06	19.26
Junc CV-939	13.091	0.15	0.15	33.62	20.53	Junc n480-8	66.2	0.15	0.15	97.08	30.88
Junc CV-940	12.6	0.15	0.15	33.63	21.03	Junc n481-13	73.8	0.15	0.15	133.5	59.7
Junc Cv-941	12.371	0.15	0.15	33.63	21.26	Junc n4813	92.3	0.15	0.15	107.25	14.95
Junc CV-942	12.145	0.15	0.15	33.63	21.48	Junc n4815	93.5	0.15	0.15	107.25	13.75
Junc CV-943	11.944	0.15	0.15	33.62	21.68	Junc n4816	96.2	0.15	0.15	107.24	11.04
Junc Cv-944	11.859	0.15	0.15	33.62	21.76	Junc n4817	94.8	0.15	0.15	107.25	12.45
Junc CV-945	11.875	0.15	0.15	33.61	21.74	Junc n481-8	64.8	0.15	0.15	97.27	32.47
Junc CV-946	12.088	0.15	0.15	33.58	21.49	Junc n4820	92	0.15	0.15	108.71	16.71
Junc CV-947	12.17	0.15	0.15	33.49	21.32	Junc n4821	90.3	0.15	0.15	108.47	18.17
Junc CV-948	12.261	0.15	0.15	35.6	23.33	Junc n482-13	75	0.15	0.15	133.5	58.5
Junc CV-949	7.505	0.15	0.15	36.79	29.29	Junc n4824	105	0.15	0.15	108.9	3.9
Junc CV-950	7.838	0.15	0.15	36.97	29.14	Junc n4825	96.05	0.15	0.15	109.77	13.72
Junc CV-951	7.739	0.15	0.15	37.44	29.71	Junc n4828	80.1	0.15	0.15	107.17	27.07
Junc CV-952	7.376	0.15	0.15	37.98	30.61	Junc n482-8	64.8	0.15	0.15	97.56	32.76
Junc CV-953	7.229	0.15	0.15	37.5	30.27	Junc n4829	83.4	0.15	0.15	107.49	24.09
Junc CV-954	6.813	0.15	0.15	37.34	30.52	Junc n48-3	72.5	0.15	0.15	99.02	26.52
Junc CV-955	6.913	0.15	0.15	36.82	29.9	Junc n4830	82.6	0.15	0.15	106.97	24.37
Junc CV-956	6.564	0.15	0.15	36.6	30.03	Junc n483-13	82.264	0.15	0.15	133.5	51.24
Junc CV-957	6.742	0.15	0.15	34.97	28.23	Junc n4837	89.2	0.15	0.15	106.43	17.23

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc CV-958	6.33	0.15	0.15	36.9	30.57	Junc n4838	93.4	0.15	0.15	106.03	12.63
Junc CV-959	6.424	0.15	0.15	36.77	30.34	Junc n483-8	65	0.15	0.15	98	33
Junc CV-96.88	98.014	0.15	0.15	120.01	22	Junc n484	44.2	0.15	0.15	97.96	53.76
Junc CV-960	7.075	0.15	0.15	35.91	28.83	Junc n484-13	87.5	0.15	0.15	133.58	46.08
Junc CV-961	7.89	0.15	0.15	35.97	28.08	Junc n4842	106	0.15	0.15	136.79	30.79
Junc CV-962	22.768	0.15	0.15	35.94	13.18	Junc n4843	111.2	0.15	0.15	136.98	25.78
Junc CV-963	21.955	0.15	0.15	35.9	13.95	Junc n4846	102.8	0.15	0.15	136.8	34
Junc CV-964	21.439	0.15	0.15	34.75	13.31	Junc n4847	104	0.15	0.15	136.85	32.85
Junc CV-965	5.562	0.15	0.15	33.1	27.54	Junc n4848	105	0.15	0.15	137.88	32.88
Junc CV-966	5.742	0.15	0.15	33.1	27.36	Junc n484-8	64.8	0.15	0.15	98.25	33.45
Junc CV-967	3.287	0.15	0.15	28.28	25	Junc n485-13	88.5	0.15	0.15	133.61	45.11
Junc CV-968	1.84	0.15	0.15	27.73	25.89	Junc n4854	120	0.15	0.15	144.66	24.66
Junc CV-969	1.791	0.15	0.15	16.34	14.55	Junc n4856	126	0.15	0.15	144.56	18.56
Junc CV-970	2.595	0.15	0.15	28.17	25.58	Junc n4857	122.3	0.15	0.15	144.56	22.26
Junc CV-971	4.507	0.15	0.15	13.61	9.1	Junc n485-8	64.9	0.15	0.15	98.32	33.42
Junc CV-972	4.354	0.15	0.15	11.87	7.52	Junc n4859	108.9	0.15	0.15	144.68	35.78
Junc CV-973	4.099	0.15	0.15	11.88	7.78	Junc n4860	111	0.15	0.15	144.76	33.76
Junc CV-974	3.661	0.15	0.15	11.87	8.21	Junc n4861	121.2	0.15	0.15	144.73	23.53
Junc CV-975	3.737	0.15	0.15	11.84	8.1	Junc n486-13	90.953	0.15	0.15	133.66	42.71
Junc CV-976	4.228	0.15	0.15	11.87	7.64	Junc n4865	104.8	0.15	0.15	142.43	37.63
Junc CV-977	4.129	0.15	0.15	11.89	7.76	Junc n4866	108.2	0.15	0.15	142.89	34.69
Junc CV-978	4.143	0.15	0.15	11.88	7.74	Junc n4867	106.204	0.15	0.15	142.95	36.74
Junc CV-979	4.575	0.15	0.15	11.89	7.32	Junc n4868	104.7	0.15	0.15	142.74	38.04
Junc CV-980	5.869	0.15	0.15	19.22	13.35	Junc n486-8	64.9	0.15	0.15	98.32	33.42
Junc CV-981	5.221	0.15	0.15	19.09	13.87	Junc n4869	108.7	0.15	0.15	142.89	34.19
Junc CV-982	4.668	0.15	0.15	19.03	14.36	Junc n4870	103.9	0.15	0.15	142.86	38.96
Junc CV-983	4.341	0.15	0.15	17.09	12.75	Junc n4871	107.2	0.15	0.15	149.66	42.46
Junc CV-984	4.731	0.15	0.15	17.09	12.36	Junc n487-13	94.91	0.15	0.15	133.84	38.93
Junc CV-985	4.967	0.15	0.15	17.09	12.13	Junc n4874	108.062	0.15	0.15	142.04	33.97
Junc CV-986	5.071	0.15	0.15	17.11	12.04	Junc n4875	104.5	0.15	0.15	137.18	32.68
Junc CV-987	5.16	0.15	0.15	17.21	12.05	Junc n4878	96.9	0.15	0.15	144.12	47.22
Junc CV-988	5.339	0.15	0.15	17.61	12.27	Junc n4879	99.8	0.15	0.15	144.28	44.48
Junc CV-989	4.114	0.15	0.15	16.81	12.69	Junc n488	42.8	0.15	0.15	75.54	32.74
Junc CV-990	4.475	0.15	0.15	17.06	12.58	Junc n488-13	98.5	0.15	0.15	134.23	35.73
Junc CV-991	4.977	0.15	0.15	17.19	12.22	Junc n4882	99.2	0.15	0.15	144.2	45
Junc CV-992	7.163	0.15	0.15	20.23	13.06	Junc n4884	107.92	0.15	0.15	151.86	43.94
Junc CV-993	7.483	0.15	0.15	20.24	12.76	Junc n4885	110.5	0.15	0.15	152.67	42.17
Junc CV-994	7.898	0.15	0.15	20.26	12.37	Junc n4886	108.02	0.15	0.15	151.99	43.97
Junc CV-995	6.519	0.15	0.15	20.26	13.74	Junc n4887	109.75	0.15	0.15	151.99	42.24
Junc CV-996	6.38	0.15	0.15	20.21	13.83	Junc n4888	108	0.15	0.15	142.15	34.15
Junc CV-997	6.277	0.15	0.15	20.21	13.93	Junc n488-8	64	0.15	0.15	98.32	34.32
Junc CV-998	6.206	0.15	0.15	20.2	14	Junc n489-13	103.6	0.15	0.15	134.91	31.31
Junc CV-999	7.005	0.15	0.15	20.21	13.21	Junc n4892	108.5	0.15	0.15	151.24	42.74
Junc J1	3	0.15	0.15	11.16	8.16	Junc n4893	107.9	0.15	0.15	144.88	36.98
Junc J100	19.3	0.15	0.15	38.12	18.82	Junc n4897	109	0.15	0.15	144.83	35.83
Junc J1000	4.4	0.15	0.15	11.4	7	Junc n4899	115	0.15	0.15	145.46	30.46
Junc J1001	4.4	0.15	0.15	11.4	7	Junc n48-n	37.5	0.15	0.15	49.82	12.32
Junc J1003	4.1	0.15	0.15	11.4	7.3	Junc n490	50.46	0.15	0.15	98.18	47.72
Junc J1005	4.4	0.15	0.15	11.4	7	Junc n4900	110.8	0.15	0.15	144.84	34.04
Junc J1006	4	0.15	0.15	11.4	7.4	Junc n490-13	106.5	0.15	0.15	135.08	28.58
Junc J1007	4	0.15	0.15	11.4	7.4	Junc n4907	101.4	0.15	0.15	145.34	43.94
Junc J1009	2.2	0.15	0.15	12.69	10.49	Junc n4908	100.8	0.15	0.15	145.27	44.47
Junc J101	22	0.15	0.15	38.2	16.2	Junc n490-8	64	0.15	0.15	98.25	34.25
Junc J1012	3.1	0.15	0.15	12.69	9.59	Junc n4909	102.9	0.15	0.15	145.56	42.66
Junc J1013	3.1	0.15	0.15	13.52	10.42	Junc n4910	103.9	0.15	0.15	145.7	41.8
Junc J1014	3.5	0.15	0.15	13.55	10.05	Junc n491-13	112	0.15	0.15	135.56	23.56
Junc J1015	3.5	0.15	0.15	13.55	10.05	Junc n4913	99.8	0.15	0.15	144.45	44.65
Junc J1017	3.4	0.15	0.15	13.55	10.15	Junc n4914	100.8	0.15	0.15	144.97	44.17
Junc J1018	4	0.15	0.15	13.61	9.61	Junc n4916	7	0.15	0.15	37.16	30.16
Junc J1019	4.3	0.15	0.15	13.71	9.41	Junc n4917	7.4	0.15	0.15	40.78	33.38
Junc J1020	4.5	0.15	0.15	30.34	25.84	Junc n4919	7	0.15	0.15	36.81	29.81
Junc J1021	5.5	0.15	0.15	30.34	24.84	Junc n492	50.8	0.15	0.15	98.41	47.61
Junc J1022	3.1	0.15	0.15	14.27	11.17	Junc n492-13	114.2	0.15	0.15	135.65	21.45
Junc J1023	3.6	0.15	0.15	14.3	10.7	Junc n4927	8.1	0.15	0.15	36.43	28.33
Junc J1024	3.9	0.15	0.15	14.3	10.4	Junc n4928	6.95	0.15	0.15	36.66	29.71
Junc J1025	3.5	0.15	0.15	14.28	10.78	Junc n4929	8.3	0.15	0.15	36.52	28.22
Junc J1026	3.7	0.15	0.15	14.28	10.58	Junc n49-3	70.1	0.15	0.15	99.02	28.92
Junc J1028	4	0.15	0.15	14.35	10.35	Junc n4931	6.98	0.15	0.15	36.65	29.67
Junc J103	24.5	0.15	0.15	38.46	13.96	Junc n493-13	31.4	0.15	0.15	92.1	60.7
Junc J1030	4.3	0.15	0.15	13.71	9.41	Junc n4932	7.1	0.15	0.15	36.65	29.55

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J1031	4.6	0.15	0.15	13.8	9.2	Junc n4934	8.2	0.15	0.15	36.42	28.22
Junc J1032	4.6	0.15	0.15	13.81	9.21	Junc n4937	70.5	0.15	0.15	98.39	27.89
Junc J1033	5	0.15	0.15	13.87	8.87	Junc n4938	68	0.15	0.15	98.19	30.19
Junc J1036	3.5	0.15	0.15	28.54	25.04	Junc n493-8	75	0.15	0.15	96.94	21.94
Junc J1039	3.5	0.15	0.15	28.78	25.28	Junc n4940	109.78	0.15	0.15	151.99	42.21
Junc J104	20	0.15	0.15	38.25	18.25	Junc n4941	112	0.15	0.15	152.75	40.75
Junc J1040	3.7	0.15	0.15	28.58	24.88	Junc n494-13	34.2	0.15	0.15	92.1	57.9
Junc J1045	2.5	0.15	0.15	29.02	26.52	Junc n4945	120	0.15	0.15	144.75	24.75
Junc J1046	2.6	0.15	0.15	28.47	25.87	Junc n4947	109.5	0.15	0.15	154.44	44.94
Junc J1049	2.4	0.15	0.15	28.26	25.86	Junc n4948	111.8	0.15	0.15	145.54	33.74
Junc J105	19.5	0.15	0.15	38.18	18.68	Junc n4949	107.8	0.15	0.15	144.92	37.12
Junc J1052	2.3	0.15	0.15	28.06	25.76	Junc n495	55.2	0.15	0.15	98.45	43.25
Junc J1054	1	0.15	0.15	16.27	15.27	Junc n4951	103.9	0.15	0.15	144.99	41.09
Junc J1055	1	0.15	0.15	16.28	15.28	Junc n495-13	65	0.15	0.15	83.3	18.3
Junc J1057	4.2	0.15	0.15	29.1	24.9	Junc n4953	107.2	0.15	0.15	147.78	40.58
Junc J1059	4.4	0.15	0.15	29.09	24.69	Junc n4954	107.05	0.15	0.15	148.93	41.88
Junc J106	19.5	0.15	0.15	38.19	18.69	Junc n4956	62.1	0.15	0.15	102.43	40.33
Junc J1061	4.8	0.15	0.15	29.1	24.3	Junc n4957	60.1	0.15	0.15	100.71	40.61
Junc J1063	4.8	0.15	0.15	29.09	24.29	Junc n4958	63.05	0.15	0.15	103.05	40
Junc J1064	2.2	0.15	0.15	29.1	26.9	Junc n495-8	74.5	0.15	0.15	96.95	22.45
Junc J1068	2.5	0.15	0.15	29.12	26.62	Junc n4960	59.449	0.15	0.15	99.85	40.4
Junc J1069	2.9	0.15	0.15	29.18	26.28	Junc n4961	60.8	0.15	0.15	100.28	39.48
Junc J1070	2.3	0.15	0.15	29.1	26.8	Junc n496-13	52	0.15	0.15	83.44	31.44
Junc J1071	2.8	0.15	0.15	29.09	26.29	Junc n4962	57.6	0.15	0.15	98.93	41.33
Junc J1072	2.9	0.15	0.15	29.45	26.55	Junc n4963	60	0.15	0.15	99.85	39.85
Junc J1074	3.5	0.15	0.15	30.36	26.86	Junc n4965	57.2	0.15	0.15	98.1	40.9
Junc J1075	49.8	0.15	0.15	99.13	49.33	Junc n4968	56.2	0.15	0.15	97.88	41.68
Junc J1076	68	0.15	0.15	99.13	31.13	Junc n4969	56.2	0.15	0.15	97.21	41.01
Junc J1078	83	0.15	0.15	100.45	17.45	Junc n497-13	49.5	0.15	0.15	83.46	33.96
Junc J1079	68	0.15	0.15	100.41	32.41	Junc n4973	55.609	0.15	0.15	75.86	20.25
Junc J1080	56.2	0.15	0.15	98.96	42.76	Junc n4978	57.3	0.15	0.15	75.86	18.56
Junc J1081	55.2	0.15	0.15	98.96	43.76	Junc n497-8	71	0.15	0.15	98.84	27.84
Junc J1082	52.5	0.15	0.15	98.97	46.47	Junc n4980	54.4	0.15	0.15	75.85	21.45
Junc J1083	56.2	0.15	0.15	98.97	42.77	Junc n4981	56	0.15	0.15	75.88	19.88
Junc J1086	50.5	0.15	0.15	99.06	48.56	Junc n498-13	33.8	0.15	0.15	83.87	50.07
Junc J109	21	0.15	0.15	38.33	17.33	Junc n4985	69.3	0.15	0.15	97.08	27.78
Junc J1091	67	0.15	0.15	100.8	33.8	Junc n4986	63.8	0.15	0.15	96.98	33.18
Junc J1092	80	0.15	0.15	100.79	20.79	Junc n498-8	71.8	0.15	0.15	98.85	27.05
Junc J1093	63.5	0.15	0.15	100.79	37.29	Junc n4990	66.95	0.15	0.15	98.57	31.62
Junc J1094	63.5	0.15	0.15	101.2	37.7	Junc n4991	68.25	0.15	0.15	98.58	30.33
Junc J1095	63.5	0.15	0.15	101.2	37.7	Junc n499-13	31	0.15	0.15	119.3	88.3
Junc J1096	66.5	0.15	0.15	101.11	34.61	Junc n4992	68.3	0.15	0.15	98.58	30.28
Junc J1097	65.5	0.15	0.15	101.22	35.72	Junc n4996	77.95	0.15	0.15	96.94	18.99
Junc J1098	65.5	0.15	0.15	101.67	36.17	Junc n4999	71.2	0.15	0.15	97.35	26.15
Junc J1099	63.5	0.15	0.15	102.24	38.74	Junc n4-A	217.844	0	0	53.67	-164.17
Junc J110	20	0.15	0.15	38.19	18.19	Junc n4-n	8.14	0.15	0.15	12.71	4.57
Junc J1100	68.2	0.15	0.15	101.11	32.91	Junc n5000	75.2	0.15	0.15	97.21	22.01
Junc J1103	140.5	0.15	0.15	157.99	17.49	Junc n500-13	34.5	0.15	0.15	39.33	4.83
Junc J1104	154	0.15	0.15	157.99	3.99	Junc n5002	74	0.15	0.15	97.21	23.21
Junc J1106	145	0.15	0.15	154.03	9.03	Junc n5003	68.4	0.15	0.15	97.16	28.76
Junc J1107	147	0.15	0.15	154.03	7.03	Junc n5005	76.7	0.15	0.15	96.95	20.25
Junc J1110	145	0.15	0.15	154.8	9.8	Junc n5006	69.6	0.15	0.15	97.02	27.42
Junc J1111	149	0.15	0.15	154.8	5.8	Junc n5010	99	0.15	0.15	102.27	3.27
Junc J1112	145	0.15	0.15	155.59	10.59	Junc n501-13	35.2	0.15	0.15	39.33	4.13
Junc J1113	150	0.15	0.15	155.59	5.59	Junc n5013	92.5	0.15	0.15	102.18	9.68
Junc J1114	143	0.15	0.15	156.52	13.52	Junc n5015	95	0.15	0.15	102.19	7.19
Junc J1116	150	0.15	0.15	156.52	6.52	Junc n5016	95	0.15	0.15	102.18	7.18
Junc J1117	137	0.15	0.15	157.99	20.99	Junc n5018	96	0.15	0.15	102.15	6.15
Junc J1118	142.5	0.15	0.15	157.97	15.47	Junc n501-8	72.8	0.15	0.15	99.08	26.28
Junc J1121	138	0.15	0.15	157.91	19.91	Junc n502	49.8	0.15	0.15	98.2	48.4
Junc J1123	134	0.15	0.15	157.91	23.91	Junc n5021	97	0.15	0.15	102.13	5.13
Junc J1126	140	0.15	0.15	157.95	17.95	Junc n5024	97.5	0.15	0.15	102.12	4.62
Junc J1127	133	0.15	0.15	157.91	24.91	Junc n5026	98	0.15	0.15	102.11	4.11
Junc J1128	144.5	0.15	0.15	157.92	13.42	Junc n5027	98	0.15	0.15	102.11	4.11
Junc J113	20.5	0.15	0.15	38.19	17.69	Junc n5028	94.9	0.15	0.15	102.11	7.21
Junc J1130	91	0.15	0.15	125.52	34.52	Junc n502-8	73.5	0.15	0.15	99.1	25.6
Junc J1133	101	0.15	0.15	123.77	22.77	Junc n503	54.8	0.15	0.15	98.43	43.63
Junc J1134	101.5	0.15	0.15	123.77	22.27	Junc n50-3	66.4	0.15	0.15	94.76	28.36
Junc J1135	95.4	0.15	0.15	123.16	27.76	Junc n5031	92	0.15	0.15	102.19	10.19
Junc J1136	97.8	0.15	0.15	122.26	24.46	Junc n5033	69	0.15	0.15	98.61	29.61

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J1138	93.5	0.15	0.15	121.95	28.45	Junc n5042	71	0.15	0.15	98.83	27.83
Junc J1139	94.5	0.15	0.15	121.9	27.4	Junc n5043	71.54	0.15	0.15	98.89	27.35
Junc J114	21	0.15	0.15	38.42	17.42	Junc n5044	72.1	0.15	0.15	99.07	26.97
Junc J1140	94.8	0.15	0.15	122.05	27.25	Junc n5045	72.6	0.15	0.15	99.14	26.54
Junc J1141	96.5	0.15	0.15	122.05	25.55	Junc n5046	70.3	0.15	0.15	99.34	29.04
Junc J1142	94.5	0.15	0.15	121.38	26.88	Junc n5047	73.4	0.15	0.15	99.34	25.94
Junc J1144	93.1	0.15	0.15	121.22	28.12	Junc n5048	73.8	0.15	0.15	99.42	25.62
Junc J1145	93	0.15	0.15	121.21	28.21	Junc n5049	74.3	0.15	0.15	99.68	25.38
Junc J1146	94.5	0.15	0.15	121.21	26.71	Junc n505	50.2	0.15	0.15	98.39	48.19
Junc J1147	91.56	0.15	0.15	121.78	30.22	Junc n5050	74.2	0.15	0.15	100.35	26.15
Junc J1149	91	0.15	0.15	119.61	28.61	Junc n5051	71.7	0.15	0.15	99.79	28.09
Junc J115	21	0.15	0.15	38.44	17.44	Junc n5052	74.9	0.15	0.15	99.75	24.85
Junc J1150	92.4	0.15	0.15	121	28.6	Junc n5055	84	0.15	0.15	102.06	18.06
Junc J1152	93.2	0.15	0.15	121	27.8	Junc n5056	84	0.15	0.15	102.05	18.05
Junc J1153	91.47	0.15	0.15	122.29	30.82	Junc n5058	78.7	0.15	0.15	101.52	22.82
Junc J1154	93.5	0.15	0.15	122.29	28.79	Junc n505-8	74.2	0.15	0.15	99.35	25.15
Junc J1155	89	0.15	0.15	119.34	30.34	Junc n506	47.8	0.15	0.15	98.39	50.59
Junc J1156	89.8	0.15	0.15	119.34	29.54	Junc n5062	88.2	0.15	0.15	100.79	12.59
Junc J1158	98.5	0.15	0.15	201.3	102.8	Junc n5064	85.2	0.15	0.15	100.79	15.59
Junc J1159	107	0.15	0.15	201.3	94.3	Junc n506-8	75	0.15	0.15	99.37	24.37
Junc J116	24.5	0.15	0.15	38.59	14.09	Junc n5069	71	0.15	0.15	100.76	29.76
Junc J1160	96.4	0.15	0.15	201.3	104.9	Junc n5071	74.2	0.15	0.15	100.71	26.51
Junc J1162	32.2	0.15	0.15	49.75	17.55	Junc n507-13	3.08	0.15	0.15	62.76	59.68
Junc J1163	42.9	0.15	0.15	125.86	82.96	Junc n5073	82	0.15	0.15	100.87	18.87
Junc J1164	44.8	0.15	0.15	125.95	81.15	Junc n5074	77.05	0.15	0.15	100.81	23.76
Junc J1165	44.2	0.15	0.15	125.95	81.75	Junc n5075	83.2	0.15	0.15	100.79	17.59
Junc J1166	43.5	0.15	0.15	125.91	82.41	Junc n5077	75	0.15	0.15	102.11	27.11
Junc J1167	42.8	0.15	0.15	125.91	83.11	Junc n508	50	0.15	0.15	98.39	48.39
Junc J1168	51.44	0.15	0.15	125.9	74.46	Junc n5080	80.2	0.15	0.15	101.66	21.46
Junc J1169	50.12	0.15	0.15	125.76	75.64	Junc n5081	77.1	0.15	0.15	101.65	24.55
Junc J1170	50.4	0.15	0.15	125.9	75.5	Junc n508-13	8.07	0.15	0.15	67.4	59.33
Junc J1171	49.4	0.15	0.15	125.9	76.5	Junc n5084	76.2	0.15	0.15	102.08	25.88
Junc J1172	53.3	0.15	0.15	126.25	72.95	Junc n5086	76	0.15	0.15	101.7	25.7
Junc J1173	54	0.15	0.15	126.25	72.25	Junc n5089	75.5	0.15	0.15	101.73	26.23
Junc J1174	61.8	0.15	0.15	128.76	66.96	Junc n509	46.5	0.15	0.15	75.79	29.29
Junc J1175	71	0.15	0.15	129.44	58.44	Junc n5090	76.9	0.15	0.15	101.75	24.85
Junc J1176	73	0.15	0.15	128.96	55.96	Junc n5091	80.2	0.15	0.15	101.75	21.55
Junc J1177	87	0.15	0.15	129.99	42.99	Junc n5097	77.2	0.15	0.15	104.98	27.78
Junc J1178	103	0.15	0.15	129.99	26.99	Junc n509-8	75.8	0.15	0.15	99.7	23.9
Junc J1179	70.8	0.15	0.15	134.86	64.06	Junc n5099	72.2	0.15	0.15	101.74	29.54
Junc J118	24	0.15	0.15	38.54	14.54	Junc n50-n	32.42	0.15	0.15	49.93	17.51
Junc J1180	72.8	0.15	0.15	134.86	62.06	Junc n5100	72.2	0.15	0.15	101.75	29.55
Junc J1181	66.78	0.15	0.15	127.93	61.15	Junc n510-13	5.8	0.15	0.15	67.4	61.6
Junc J1183	66.5	0.15	0.15	127.93	61.43	Junc n5104	68.8	0.15	0.15	102.21	33.41
Junc J1185	66.91	0.15	0.15	127.93	61.02	Junc n5105	71.8	0.15	0.15	102.28	30.48
Junc J1186	68.8	0.15	0.15	127.93	59.13	Junc n5107	80.2	0.15	0.15	101.71	21.51
Junc J1188	68.3	0.15	0.15	127.93	59.63	Junc n510-8	76.4	0.15	0.15	99.71	23.31
Junc J1189	75	0.15	0.15	122.1	47.1	Junc n5109	79.8	0.15	0.15	101.66	21.86
Junc J119	20.5	0.15	0.15	38.12	17.62	Junc n5110	79	0.15	0.15	101.67	22.67
Junc J1190	78.5	0.15	0.15	117.07	38.57	Junc n511-13	7.9	0.15	0.15	67.4	59.5
Junc J1191	77.5	0.15	0.15	117.07	39.57	Junc n5113	78.8	0.15	0.15	101.69	22.89
Junc J1192	82	0.15	0.15	116.96	34.96	Junc n51-13	2.21	0.15	0.15	62.73	60.52
Junc J1193	84	0.15	0.15	116.96	32.96	Junc n512	48.7	0.15	0.15	80.71	32.01
Junc J1194	75.8	0.15	0.15	116.95	41.15	Junc n5127	95	0.15	0.15	121.42	26.42
Junc J1195	76.2	0.15	0.15	116.72	40.52	Junc n5128	84.2	0.15	0.15	111.86	27.66
Junc J1196	93.4	0.15	0.15	142.65	49.25	Junc n5129	85	0.15	0.15	111.86	26.86
Junc J1197	91.2	0.15	0.15	142.64	51.44	Junc n51-3	63.5	0.15	0.15	94.76	31.26
Junc J1199	100	0.15	0.15	142.64	42.64	Junc n5-13	84	0.15	0.15	133.64	49.64
Junc J120	21	0.15	0.15	38.49	17.49	Junc n5130	90.05	0.15	0.15	115.67	25.62
Junc J1200	91	0.15	0.15	119.6	28.6	Junc n5131	91.5	0.15	0.15	115.51	24.01
Junc J1201	88	0.15	0.15	119.6	31.6	Junc n5132	88.5	0.15	0.15	115.14	26.64
Junc J1202	87.2	0.15	0.15	118.24	31.04	Junc n5134	85.4	0.15	0.15	111.91	26.51
Junc J1203	85.2	0.15	0.15	118.25	33.05	Junc n5136	86.4	0.15	0.15	112.03	25.63
Junc J1205	83	0.15	0.15	117.97	34.97	Junc n513-8	67.2	0.15	0.15	99.35	32.15
Junc J1206	85.5	0.15	0.15	118.5	33	Junc n5141	87.8	0.15	0.15	111.68	23.88
Junc J1207	85.7	0.15	0.15	118.54	32.84	Junc n5142	83.906	0.15	0.15	111.42	27.51
Junc J1208	87.5	0.15	0.15	118.68	31.18	Junc n5145	88.2	0.15	0.15	111.78	23.58
Junc J1209	90	0.15	0.15	118.87	28.87	Junc n5146	89.31	0.15	0.15	111.78	22.47
Junc J1211	93	0.15	0.15	118.53	25.53	Junc n5148	84.9	0.15	0.15	108.09	23.19
Junc J1212	90	0.15	0.15	118.86	28.86	Junc n514-8	68	0.15	0.15	99.37	31.37

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J1213	88.5	0.15	0.15	118.86	30.36	Junc n5149	84.2	0.15	0.15	108.24	24.04
Junc J1214	2	0.15	0.15	67.44	65.44	Junc n5150	83.8	0.15	0.15	108.09	24.29
Junc J1215	11	0.15	0.15	67.43	56.43	Junc n5153	88.8	0.15	0.15	115.95	27.15
Junc J1216	33	0.15	0.15	67.24	34.24	Junc n5154	92.2	0.15	0.15	119.03	26.83
Junc J1217	32.5	0.15	0.15	67.24	34.74	Junc n5157	88.9	0.15	0.15	115.95	27.05
Junc J1218	37	0.15	0.15	67.24	30.24	Junc n5158	89.5	0.15	0.15	115.69	26.19
Junc J1219	39.4	0.15	0.15	67.24	27.84	Junc n515-8	70	0.15	0.15	99.4	29.4
Junc J1220	33	0.15	0.15	67.24	34.24	Junc n516-13	92.5	0.15	0.15	133.76	41.26
Junc J1221	29.8	0.15	0.15	67.25	37.45	Junc n5164	89	0.15	0.15	110.09	21.09
Junc J1222	2.8	0.15	0.15	67.44	64.64	Junc n5166	89.8	0.15	0.15	115.88	26.08
Junc J1224	71.5	0.15	0.15	123.83	52.33	Junc n5168	95.8	0.15	0.15	115.72	19.92
Junc J1225	72	0.15	0.15	123.84	51.84	Junc n5169	95.8	0.15	0.15	117.48	21.68
Junc J1226	37	0.15	0.15	133.53	96.53	Junc n5170	96.7	0.15	0.15	116.42	19.72
Junc J1227	31	0.15	0.15	134.19	103.19	Junc n5176	95	0.15	0.15	115.63	20.63
Junc J1228	22.5	0.15	0.15	134.19	111.69	Junc n5177	91.05	0.15	0.15	115.31	24.26
Junc J1229	22.5	0.15	0.15	134.19	111.69	Junc n5178	90.5	0.15	0.15	114.93	24.43
Junc J1230	27	0.15	0.15	133.17	106.17	Junc n5179	93.2	0.15	0.15	117.76	24.56
Junc J1231	48	0.15	0.15	133.17	85.17	Junc n518	46.5	0.15	0.15	80.5	34
Junc J1232	29	0.15	0.15	133.12	104.12	Junc n5182	91.2	0.15	0.15	114.93	23.73
Junc J1233	46	0.15	0.15	133.11	87.11	Junc n5183	95.5	0.15	0.15	115.39	19.89
Junc J1234	36	0.15	0.15	133.11	97.11	Junc n5185	94	0.15	0.15	115.46	21.46
Junc J1236	41	0.15	0.15	133.11	92.11	Junc n519	51.1	0.15	0.15	80.64	29.54
Junc J1240	35	0.15	0.15	133.12	98.12	Junc n5191	103.5	0.15	0.15	121.14	17.64
Junc J1241	26.5	0.15	0.15	107.18	80.68	Junc n5192	100.5	0.15	0.15	117.39	16.89
Junc J1243	32	0.15	0.15	107.18	75.18	Junc n5194	105.8	0.15	0.15	121.32	15.52
Junc J1244	22	0.15	0.15	107.18	85.18	Junc n5196	98.5	0.15	0.15	116.45	17.95
Junc J1246	47	0.15	0.15	107.19	60.19	Junc n5201	93.5	0.15	0.15	115.4	21.9
Junc J1247	67.5	0.15	0.15	88.65	21.15	Junc n520-13	31.44	0.15	0.15	83.87	52.43
Junc J1248	67	0.15	0.15	88.65	21.65	Junc n5202	95.8	0.15	0.15	115.42	19.62
Junc J1250	80	0.15	0.15	88.64	8.64	Junc n5203	99.5	0.15	0.15	116.44	16.94
Junc J1251	35.6	0.15	0.15	82.58	46.98	Junc n5204	104.2	0.15	0.15	118.92	14.72
Junc J1252	35	0.15	0.15	82.58	47.58	Junc n5205	108.2	0.15	0.15	119.88	11.68
Junc J1253	19.54	0.15	0.15	82.58	63.04	Junc n5207	106.4	0.15	0.15	121.51	15.11
Junc J1255	18.5	0.15	0.15	82.57	64.07	Junc n5208	114.7	0.15	0.15	120.84	6.14
Junc J1256	20.2	0.15	0.15	82.39	62.19	Junc n5210	111.2	0.15	0.15	122.85	11.65
Junc J1257	21	0.15	0.15	82.39	61.39	Junc n5211	114.8	0.15	0.15	121.76	6.96
Junc J1258	22.764	0.15	0.15	82.26	59.49	Junc n521-13	45.5	0.15	0.15	83.87	38.37
Junc J1259	22.5	0.15	0.15	82.2	59.7	Junc n5213	115	0.15	0.15	154.43	39.43
Junc J1260	19.8	0.15	0.15	83.07	63.27	Junc n52-13	10.45	0.15	0.15	62.73	52.28
Junc J1261	30.5	0.15	0.15	83.52	53.02	Junc n5215	109.3	0.15	0.15	123.55	14.25
Junc J1262	2	0.15	0.15	29.96	27.96	Junc n5216	110.1	0.15	0.15	123.52	13.42
Junc J1263	2	0.15	0.15	29.96	27.96	Junc n5218	101.1	0.15	0.15	136.64	35.54
Junc J1264	1.8	0.15	0.15	29.96	28.16	Junc n5219	102	0.15	0.15	136.64	34.64
Junc J1265	2.2	0.15	0.15	29.98	27.78	Junc n5220	102.4	0.15	0.15	136.64	34.24
Junc J1266	2.4	0.15	0.15	30.03	27.63	Junc n5222	102.006	0.15	0.15	154.48	52.47
Junc J1267	2.4	0.15	0.15	30.02	27.62	Junc n5226	101.1	0.15	0.15	124.54	23.44
Junc J1268	2.78	0.15	0.15	30.1	27.32	Junc n5228	93.5	0.15	0.15	119.03	25.53
Junc J1269	2.75	0.15	0.15	30.09	27.34	Junc n5229	96.5	0.15	0.15	120.02	23.52
Junc J1270	3	0.15	0.15	30.2	27.2	Junc n52-3	59.3	0.15	0.15	90.19	30.89
Junc J1271	2.9	0.15	0.15	30.19	27.29	Junc n5230	97.8	0.15	0.15	121.03	23.23
Junc J1272	3.4	0.15	0.15	30.35	26.95	Junc n523-13	19.2	0.15	0.15	45.94	26.74
Junc J1273	3.54	0.15	0.15	30.34	26.8	Junc n5233	99.8	0.15	0.15	123.1	23.3
Junc J1274	2.2	0.15	0.15	30.26	28.06	Junc n5235	91.9	0.15	0.15	113.05	21.15
Junc J1275	2.4	0.15	0.15	30.27	27.87	Junc n5237	92.8	0.15	0.15	113.05	20.25
Junc J1276	2.7	0.15	0.15	30.27	27.57	Junc n5239	93.8	0.15	0.15	113.05	19.25
Junc J1277	2.8	0.15	0.15	30.3	27.5	Junc n5240	92.8	0.15	0.15	112.91	20.11
Junc J1278	3	0.15	0.15	30.29	27.29	Junc n524-13	57.2	0.15	0.15	83.04	25.84
Junc J1279	3	0.15	0.15	30.35	27.35	Junc n5242	95	0.15	0.15	113.06	18.06
Junc J1280	3.3	0.15	0.15	30.34	27.04	Junc n5243	93.8	0.15	0.15	112.96	19.16
Junc J1281	3.4	0.15	0.15	30.43	27.03	Junc n5245	96.4	0.15	0.15	113.09	16.69
Junc J1282	3.4	0.15	0.15	30.42	27.02	Junc n5246	95	0.15	0.15	113	18
Junc J1283	3	0.15	0.15	30.7	27.7	Junc n5248	91.3	0.15	0.15	113.04	21.74
Junc J1284	4.67	0.15	0.15	30.7	26.03	Junc n5249	97.8	0.15	0.15	113.37	15.57
Junc J1286	2.1	0.15	0.15	30.7	28.6	Junc n5250	94.3	0.15	0.15	113.27	18.97
Junc J1288	2	0.15	0.15	30.7	28.7	Junc n525-13	7.9	0.15	0.15	82.11	74.21
Junc J1289	1.8	0.15	0.15	31.72	29.92	Junc n5252	97.2	0.15	0.15	137.04	39.84
Junc J1290	5	0.15	0.15	38.73	33.73	Junc n5253	101.5	0.15	0.15	139.71	38.21
Junc J1291	4.5	0.15	0.15	38.72	34.22	Junc n5256	100.8	0.15	0.15	135.92	35.12
Junc J1292	6.5	0	0	31.73	25.23	Junc n5258	103.3	0.15	0.15	138.95	35.65
Junc J1294	58.8	0.15	0.15	123.98	65.18	Junc n5259	97.2	0.15	0.15	137.43	40.23

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J1295	57	0.15	0.15	123.78	66.78	Junc n5262	103.77	0.15	0.15	135.4	31.63
Junc J1296	58.5	0.15	0.15	123.91	65.41	Junc n5263	97.6	0.15	0.15	113.02	15.42
Junc J1297	57.8	0.15	0.15	83.42	25.62	Junc n5265	100.8	0.15	0.15	134.65	33.85
Junc J13	3	0.15	0.15	11.32	8.32	Junc n5267	94	0.15	0.15	139.3	45.3
Junc J1300	57	0.15	0.15	83.42	26.42	Junc n5268	99.8	0.15	0.15	140.47	40.67
Junc J1301	56.5	0.15	0.15	83.4	26.9	Junc n527	50	0.15	0.15	99.1	49.1
Junc J1302	55.5	0.15	0.15	83.4	27.9	Junc n5271	95.2	0.15	0.15	140.71	45.51
Junc J1304	54.3	0.15	0.15	83.4	29.1	Junc n5272	98.2	0.15	0.15	141.84	43.64
Junc J1306	55.4	0.15	0.15	83.4	28	Junc n5273	95	0.15	0.15	140.99	45.99
Junc J1307	55.8	0.15	0.15	83.41	27.61	Junc n5274	92.5	0.15	0.15	141.05	48.55
Junc J1309	56.4	0.15	0.15	83.75	27.35	Junc n5276	90.8	0.15	0.15	141.22	50.42
Junc J1310	55.2	0.15	0.15	81.75	26.55	Junc n5277	94.2	0.15	0.15	143	48.8
Junc J1311	52.5	0.15	0.15	82.51	30.01	Junc n528-13	5.8	0.15	0.15	79.89	74.09
Junc J1312	55.8	0.15	0.15	84.46	28.66	Junc n5282	97.4	0.15	0.15	113.02	15.62
Junc J1313	54.2	0.15	0.15	82.69	28.49	Junc n5284	97.8	0.15	0.15	141.45	43.65
Junc J1314	32.3	0.15	0.15	67.61	35.31	Junc n5285	92.8	0.15	0.15	141.6	48.8
Junc J1315	33	0.15	0.15	67.61	34.61	Junc n5288	93.7	0.15	0.15	142.37	48.67
Junc J1316	31.8	0.15	0.15	67.54	35.74	Junc n5294	104.8	0.15	0.15	137.34	32.54
Junc J1317	32.8	0.15	0.15	67.54	34.74	Junc n5299	101.05	0.15	0.15	153.92	52.87
Junc J1318	29.8	0.15	0.15	66.8	37	Junc n5300	109.8	0.15	0.15	154.56	44.76
Junc J1319	30.87	0.15	0.15	66.8	35.93	Junc n530-13	33.8	0.15	0.15	79.96	46.16
Junc J1320	26.8	0.15	0.15	64.98	38.18	Junc n5302	108.7	0.15	0.15	152.54	43.84
Junc J1321	27.2	0.15	0.15	64.76	37.56	Junc n5303	111	0.15	0.15	152.54	41.54
Junc J1322	27.9	0.15	0.15	64.94	37.04	Junc n5308	104.6	0.15	0.15	148.93	44.33
Junc J1323	31.8	0.15	0.15	68.18	36.38	Junc n5310	104.5	0.15	0.15	144.39	39.89
Junc J1325	47.8	0.15	0.15	81.96	34.16	Junc n5311	106.8	0.15	0.15	143.29	36.49
Junc J1326	47.1	0.15	0.15	81.96	34.86	Junc n531-13	57.2	0.15	0.15	80	22.8
Junc J1327	46.2	0.15	0.15	81.96	35.76	Junc n5312	104.8	0.15	0.15	144.52	39.72
Junc J1328	47.1	0.15	0.15	81.91	34.81	Junc n5313	97.4	0.15	0.15	125.19	27.79
Junc J1329	45	0.15	0.15	81.99	36.99	Junc n53-13	13.8	0.15	0.15	63.79	49.99
Junc J133	23	0.15	0.15	42.9	19.9	Junc n5314	108.6	0.15	0.15	142.93	34.33
Junc J1330	45.2	0.15	0.15	81.99	36.79	Junc n532	57.3	0.15	0.15	98.7	41.4
Junc J1331	43.5	0.15	0.15	89.6	46.1	Junc n5320	82.2	0.15	0.15	102.11	19.91
Junc J1332	45	0.15	0.15	89.54	44.54	Junc n5321	82.4	0.15	0.15	101.97	19.57
Junc J1333	47	0.15	0.15	89.53	42.53	Junc n5327	87	0.15	0.15	102.45	15.45
Junc J1334	40	0.15	0.15	95.8	55.8	Junc n5329	86.7	0.15	0.15	102.95	16.25
Junc J1335	41.1	0.15	0.15	95.81	54.71	Junc n533	57.23	0.15	0.15	98.34	41.11
Junc J1336	42.8	0.15	0.15	87.47	44.67	Junc n53-3	57.2	0.15	0.15	90.21	33.01
Junc J1337	41.6	0.15	0.15	87.48	45.88	Junc n533-13	63	0.15	0.15	80.01	17.01
Junc J1338	22	0.15	0.15	37.54	15.54	Junc n5333	91.4	0.15	0.15	102.69	11.29
Junc J1339	24	0.15	0.15	37.37	13.37	Junc n5336	97	0.15	0.15	102.21	5.21
Junc J1343	24.2	0.15	0.15	37.37	13.17	Junc n5337	98.5	0.15	0.15	102.21	3.71
Junc J1347	25.2	0.15	0.15	37.35	12.15	Junc n5338	97	0.15	0.15	102.22	5.22
Junc J1349	26	0.15	0.15	37.33	11.33	Junc n5340	90	0.15	0.15	102.42	12.42
Junc J135	24.5	0.15	0.15	42.9	18.4	Junc n534-13	57.2	0.15	0.15	83.3	26.1
Junc J1350	26.3	0.15	0.15	37.33	11.03	Junc n5342	88	0.15	0.15	102.41	14.41
Junc J1352	27	0.15	0.15	37.33	10.33	Junc n5343	93	0.15	0.15	102.41	9.41
Junc J1353	22.5	0.15	0.15	37.54	15.04	Junc n5344	77.8	0.15	0.15	102.58	24.78
Junc J1354	23.8	0.15	0.15	37.54	13.74	Junc n5346	80.1	0.15	0.15	104.87	24.77
Junc J1355	20.8	0.15	0.15	37.54	16.74	Junc n5349	72.5	0.15	0.15	104.86	32.36
Junc J1356	21	0.15	0.15	37.54	16.54	Junc n535-13	57.5	0.15	0.15	83.18	25.68
Junc J1357	22.1	0.15	0.15	37.16	15.06	Junc n5353	56.8	0.15	0.15	105.49	48.69
Junc J1358	21.8	0.15	0.15	37.17	15.37	Junc n5356	67.8	0.15	0.15	98.54	30.74
Junc J1359	22	0.15	0.15	37.17	15.17	Junc n5357	67.8	0.15	0.15	98.54	30.74
Junc J1360	20.5	0.15	0.15	37.32	16.82	Junc n5358	60.7	0.15	0.15	98.59	37.89
Junc J1361	19.8	0.15	0.15	37.31	17.51	Junc n5359	66.4	0.15	0.15	98.54	32.14
Junc J1363	29.4	0.15	0.15	84.76	55.36	Junc n536	49.5	0.15	0.15	81.4	31.9
Junc J1364	28.8	0.15	0.15	84.73	55.93	Junc n5361	51.95	0.15	0.15	105.06	53.11
Junc J1365	28	0.15	0.15	84.73	56.73	Junc n536-13	57.8	0.15	0.15	83.36	25.56
Junc J1366	28.8	0.15	0.15	84.73	55.93	Junc n5364	51.2	0.15	0.15	105.07	53.87
Junc J1367	28	0.15	0.15	84.73	56.73	Junc n5366	47	0.15	0.15	72.49	25.49
Junc J1368	28.8	0.15	0.15	84.73	55.93	Junc n5367	48.3	0.15	0.15	72.49	24.19
Junc J1371	27.8	0.15	0.15	85.68	57.88	Junc n5368	44.24	0.15	0.15	104.78	60.54
Junc J1372	28.2	0.15	0.15	85.69	57.49	Junc n537	46.2	0.15	0.15	81.58	35.38
Junc J1373	26.5	0.15	0.15	85.96	59.46	Junc n5370	47.2	0.15	0.15	104.75	57.55
Junc J1374	34.71	0.15	0.15	85.59	50.88	Junc n537-13	69.4	0.15	0.15	83.08	13.68
Junc J1375	34.2	0.15	0.15	85.58	51.38	Junc n5373	42.8	0.15	0.15	104.75	61.95
Junc J1376	35.05	0.15	0.15	85.63	50.58	Junc n5375	44.2	0.15	0.15	104.74	60.54
Junc J1377	35.1	0.15	0.15	85.63	50.53	Junc n5376	65.8	0.15	0.15	105.02	39.22
Junc J1378	35.8	0.15	0.15	74.03	38.23	Junc n5378	82	0.15	0.15	108.08	26.08

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J1379	36.2	0.15	0.15	74.02	37.82	Junc n5379	84.6	0.15	0.15	108.02	23.42
Junc J138	25	0.15	0.15	38.84	13.84	Junc n5381	88.8	0.15	0.15	104.9	16.1
Junc J1381	37.8	0.15	0.15	74.02	36.22	Junc n538-13	65.5	0.15	0.15	81.63	16.13
Junc J1382	36.8	0.15	0.15	74.02	37.22	Junc n5383	88.81	0.15	0.15	104.89	16.08
Junc J1383	34.8	0.15	0.15	73.36	38.56	Junc n5387	14.2	0.15	0.15	40.55	26.35
Junc J1384	35.8	0.15	0.15	73.36	37.56	Junc n5388	14.2	0.15	0.15	40.56	26.36
Junc J1385	40.2	0.15	0.15	66.46	26.26	Junc n5389	36	0.15	0.15	68.33	32.33
Junc J1386	40.9	0.15	0.15	66.46	25.56	Junc n5390	158.4	0.18	0.18	162.8	4.4
Junc J1387	39.8	0.15	0.15	66.48	26.68	Junc n5391	182.8	0	0	162.8	-20
Junc J1388	38.45	0.15	0.15	66.49	28.04	Junc n539-13	69.4	0.15	0.15	80.69	11.29
Junc J1389	38.2	0.15	0.15	66.49	28.29	Junc n5394	78.369	0.18	0.18	109.73	31.36
Junc J1390	41.8	0.15	0.15	87.97	46.17	Junc n5395	63.65	0.15	0.15	111.58	47.93
Junc J1392	37.4	0.15	0.15	66.61	29.21	Junc n5396	63.75	0.15	0.15	111.6	47.85
Junc J1393	35.2	0.15	0.15	66.61	31.41	Junc n5397	63.5	0.15	0.15	111.6	48.1
Junc J1394	19.95	0.15	0.15	37.2	17.25	Junc n5398	52.5	0.15	0.15	108.43	55.93
Junc J1395	20.8	0.15	0.15	37.2	16.4	Junc n5399	64	0.15	0.15	105.99	41.99
Junc J1396	20.9	0.15	0.15	37.2	16.3	Junc n540-13	15.5	0.15	0.15	83.87	68.37
Junc J14	3	0.15	0.15	11.38	8.38	Junc n5403	63.3	0.15	0.15	111.64	48.34
Junc J1404	21.8	0.15	0.15	37.24	15.44	Junc n5404	62.5	0.15	0.15	108.33	45.83
Junc J1406	22.9	0.15	0.15	37.22	14.32	Junc n5405	61	0.15	0.15	108.92	47.92
Junc J1407	22.8	0.15	0.15	37.23	14.43	Junc n5407	60	0.15	0.15	105.79	45.79
Junc J1410	21.95	0.15	0.15	37.21	15.26	Junc n541	52	0.15	0.15	81.71	29.71
Junc J1411	22.9	0.15	0.15	37.23	14.33	Junc n541-13	39.2	0.15	0.15	103.08	63.88
Junc J1412	22.73	0.15	0.15	37.29	14.56	Junc n5412	63.4	0.15	0.15	111.44	48.04
Junc J1413	22.38	0.15	0.15	37.29	14.91	Junc n5413	58.2	0.15	0.15	111.8	53.6
Junc J1416	21.9	0.15	0.15	37.2	15.3	Junc n5414	49.7	0.15	0.15	112.46	62.76
Junc J1419	22.4	0.15	0.15	37.21	14.81	Junc n5415	49.818	0.15	0.15	112.47	62.66
Junc J142	24.5	0.15	0.15	38.8	14.3	Junc n5416	51.924	0.18	0.18	123.15	71.23
Junc J1420	21.8	0.15	0.15	37.21	15.41	Junc n5417	54.692	0.18	0.18	121.19	66.5
Junc J1421	23	0.15	0.15	37.22	14.22	Junc n5418	59.722	0.18	0.18	117.96	58.24
Junc J1425	27.6	0.15	0.15	37.25	9.65	Junc n5419	52	0.18	0.18	123.52	71.52
Junc J1426	27.7	0.15	0.15	37.25	9.55	Junc n542	50.5	0.15	0.15	81.71	31.21
Junc J1428	24	0.15	0.15	37.29	13.29	Junc n5421	54.8	0.18	0.18	121.25	66.45
Junc J1429	25.2	0.15	0.15	37.26	12.06	Junc n5422	59.9	0.18	0.18	118.46	58.56
Junc J1430	24.2	0.15	0.15	37.26	13.06	Junc n5423	78	0.15	0.15	109.65	31.65
Junc J1431	9.1	0.15	0.15	31.02	21.92	Junc n5424	90.2	0.15	0.15	104.95	14.75
Junc J1432	9.9	0.15	0.15	31.03	21.13	Junc n5425	91	0.15	0.15	104	13
Junc J1433	9	0.15	0.15	31.01	22.01	Junc n5426	87.8	0.15	0.15	103	15.2
Junc J1434	7.8	0.15	0.15	30.97	23.17	Junc n5427	89	0.15	0.15	104	15
Junc J1435	8.1	0.15	0.15	30.97	22.87	Junc n5428	89.1	0.15	0.15	104.88	15.78
Junc J1436	8.15	0.15	0.15	30.97	22.82	Junc n5429	90.2	0.15	0.15	104.89	14.69
Junc J1437	8.65	0.15	0.15	30.98	22.33	Junc n543	51.116	0.15	0.15	81.68	30.57
Junc J1438	8.6	0.15	0.15	30.98	22.38	Junc n54-3	56	0.15	0.15	90.21	34.21
Junc J1439	14.3	0.15	0.15	32.91	18.61	Junc n5431	26.34	0.15	0.15	108.2	81.86
Junc J1440	14.95	0.15	0.15	32.92	17.97	Junc n5432	42.3	0	0	80.45	38.15
Junc J1442	15.1	0.15	0.15	32.92	17.82	Junc n5434	71.929	0.18	0.18	117.85	45.92
Junc J1443	15.1	0.15	0.15	32.92	17.82	Junc n5435	63.712	0.18	0.18	117.77	54.06
Junc J1444	15.05	0.15	0.15	32.7	17.65	Junc n5436	60.694	0.18	0.18	117.56	56.87
Junc J1445	15.05	0.15	0.15	32.68	17.63	Junc n5437	74.1	0.18	0.18	118.33	44.23
Junc J1446	15.3	0.15	0.15	32.9	17.6	Junc n5439	63.712	0.18	0.18	117.97	54.25
Junc J1448	15.1	0.15	0.15	32.76	17.66	Junc n544	51.8	0.15	0.15	81.68	29.88
Junc J1450	15.1	0.15	0.15	32.74	17.64	Junc n5440	60.694	0.18	0.18	117.8	57.11
Junc J1452	15.7	0.15	0.15	33.38	17.68	Junc n5441	62	0.18	0.18	117.23	55.23
Junc J1453	15.2	0.15	0.15	32.8	17.6	Junc n5442	70	0.18	0.18	116.8	46.8
Junc J1454	17.5	0.15	0.15	32.97	15.47	Junc n5443	62.1	0.18	0.18	117.23	55.13
Junc J1455	17	0.15	0.15	32.96	15.96	Junc n5445	70.1	0.18	0.18	117.58	47.48
Junc J1456	18.4	0.15	0.15	33.9	15.5	Junc n5447	97.299	0.18	0.18	113.83	16.53
Junc J1457	18.4	0.15	0.15	33.91	15.51	Junc n5448	80.503	0.18	0.18	116.01	35.51
Junc J1458	18.1	0.15	0.15	34.26	16.16	Junc n5449	80.4	0.18	0.18	115.61	35.21
Junc J1459	18.4	0.15	0.15	34.26	15.86	Junc n545	50.5	0.15	0.15	81.68	31.18
Junc J1460	18.91	0.15	0.15	34.98	16.07	Junc n5450	97.399	0.18	0.18	114.01	16.61
Junc J1461	19.17	0.15	0.15	35.57	16.4	Junc n5452	112	0.18	0.18	112.47	0.47
Junc J1462	20.05	0.15	0.15	34.33	14.28	Junc n5453	38.1	0.15	0.15	87.66	49.56
Junc J1463	20.8	0.15	0.15	34.34	13.54	Junc n5456	40	0.15	0.15	87.57	47.57
Junc J1464	21.14	0.15	0.15	34.43	13.29	Junc n5468	28.2	0.15	0.15	108.2	80
Junc J1465	17.8	0.15	0.15	34.44	16.64	Junc n5469	26.95	0.15	0.15	108.2	81.25
Junc J1466	16.66	0.15	0.15	34.44	17.78	Junc n5470	107	0.18	0.18	112.28	5.28
Junc J1467	18.5	0.15	0.15	39.07	20.57	Junc n5473	111	0.18	0.18	111.77	0.77
Junc J1468	18.7	0.15	0.15	41.12	22.42	Junc n5474	103.2	0.15	0.15	108.93	5.73
Junc J1469	15.93	0.15	0.15	34.34	18.41	Junc n5475	90.8	0.15	0.15	105.14	14.34

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J1471	15.2	0.15	0.15	34.34	19.14	Junc n5476	90.9	0.15	0.15	105.04	14.14
Junc J1473	15.27	0.15	0.15	34.34	19.07	Junc n5479	42.5	0.15	0.15	108.2	65.7
Junc J1474	15.98	0.15	0.15	34.34	18.36	Junc n548	52.5	0.15	0.15	81.28	28.78
Junc J1475	13	0.15	0.15	34.23	21.23	Junc n5480	47.3	0.15	0.15	108.45	61.15
Junc J1476	18.4	0.15	0.15	35.42	17.02	Junc n5481	104.5	0.15	0.15	108.93	4.43
Junc J1477	18.1	0.15	0.15	35.41	17.31	Junc n5483	73.611	0.15	0.15	105.1	31.49
Junc J1478	18.2	0.15	0.15	35.44	17.24	Junc n5484	73.2	0.15	0.15	104.99	31.79
Junc J1479	13.9	0.15	0.15	32.27	18.37	Junc n5491	72.427	0.18	0.18	116.45	44.02
Junc J1480	14.2	0.15	0.15	32.27	18.07	Junc n5492	73.69	0.18	0.18	116.45	42.76
Junc J1481	11.7	0.15	0.15	40.21	28.51	Junc n5493	74	0.18	0.18	116.38	42.38
Junc J1482	11.9	0.15	0.15	40.19	28.29	Junc n5494	75.1	0.18	0.18	116.45	41.35
Junc J1485	11.9	0.15	0.15	40.19	28.29	Junc n5495	74.1	0.18	0.18	116.5	42.4
Junc J1486	11.8	0.15	0.15	40.2	28.4	Junc n5497	82.758	0.18	0.18	116.6	33.84
Junc J1488	12	0.15	0.15	40.22	28.22	Junc n5498	82	0.18	0.18	116.44	34.44
Junc J1490	13.8	0.15	0.15	40.19	26.39	Junc n5499	107	0.18	0.18	112.46	5.46
Junc J1492	15.95	0.15	0.15	39.75	23.8	Junc n550	53.5	0.15	0.15	81.28	27.78
Junc J1493	15.8	0.15	0.15	39.74	23.94	Junc n5500	158.8	0.18	0.18	162.3	3.5
Junc J1494	17.2	0.15	0.15	39.16	21.96	Junc n5501	127	0.18	0.18	143.72	16.72
Junc J1496	16.2	0.15	0.15	39.16	22.96	Junc n5502	100.491	0.18	0.18	146.03	45.54
Junc J1497	21.5	0.15	0.15	37.31	15.81	Junc n5503	108	0.18	0.18	113.4	5.4
Junc J1498	20.8	0.15	0.15	37.31	16.51	Junc n5504	30.5	0.15	0.15	60.15	29.65
Junc J1499	29.5	0.15	0.15	67.41	37.91	Junc n5505	92.5	0.15	0.15	103.4	10.9
Junc J15	3	0.15	0.15	11.32	8.32	Junc n5510	48.25	0.15	0.15	108.55	60.3
Junc J1500	31.2	0.15	0.15	67.41	36.21	Junc n5511	48.7	0.15	0.15	125.91	77.21
Junc J1501	55.8	0.15	0.15	83.75	27.95	Junc n551-13	74.3	0.15	0.15	91.82	17.52
Junc J1502	54.5	0.15	0.15	83.75	29.25	Junc n5513	65.1	0.15	0.15	128.98	63.88
Junc J1504	53	0.15	0.15	82.52	29.52	Junc n55-13	12.36	0.15	0.15	62.79	50.43
Junc J1505	51.8	0.15	0.15	82.22	30.42	Junc n552	58.5	0.15	0.15	98.04	39.54
Junc J1507	50.8	0.15	0.15	81.99	31.19	Junc n552-13	69.2	0.15	0.15	83.73	14.53
Junc J1508	50	0.15	0.15	81.99	31.99	Junc n55-3	61.8	0.15	0.15	90.18	28.38
Junc J1509	53.5	0.15	0.15	82.56	29.06	Junc n553-13	95.83	0.15	0.15	133.99	38.16
Junc J1512	54.2	0.15	0.15	82.56	28.36	Junc n5549	66.2	0.15	0.15	88.19	21.99
Junc J1514	52.8	0.15	0.15	82.56	29.76	Junc n5553	75.2	0.15	0.15	125.39	50.19
Junc J1515	57.4	0.15	0.15	99.32	41.92	Junc n5559	25.6	0.15	0.15	30.29	4.69
Junc J1516	66.5	0.15	0.15	103.15	36.65	Junc n5560	13	0.15	0.15	30.29	17.29
Junc J1517	31.5	0.15	0.15	45.89	14.39	Junc n5563	5.8	0.15	0.15	14.5	8.7
Junc J1523	10.2	0.15	0.15	47.73	37.53	Junc n5564	4.7	0.15	0.15	14.61	9.91
Junc J1524	9.6	0.15	0.15	47.73	38.13	Junc n5568	4.5	0.15	0.15	14.6	10.1
Junc J1525	10.2	0.15	0.15	47.73	37.53	Junc n5572	9.74	0.15	0.15	35.62	25.88
Junc J1526	8.8	0.15	0.15	29.94	21.14	Junc n5573	90.7	0.15	0.15	105.5	14.8
Junc J1527	8.4	0.15	0.15	29.94	21.54	Junc n5574	107.06	0.15	0.15	148.47	41.41
Junc J1528	7.1	0.15	0.15	29.4	22.3	Junc n5575	108.7	0.15	0.15	149.47	40.77
Junc J1529	8.5	0.15	0.15	29.4	20.9	Junc n5576	153.5	0.15	0.15	154.06	0.56
Junc J1530	7.6	0.15	0.15	29.41	21.81	Junc n5577	153	0.15	0.15	154.23	1.23
Junc J1531	8.5	0.15	0.15	29.41	20.91	Junc n5579	102.8	0.15	0.15	135.55	32.75
Junc J1532	5.9	0.15	0.15	19.87	13.97	Junc n5581	100.6	0.15	0.15	130.49	29.89
Junc J1533	6	0.15	0.15	19.87	13.87	Junc n5582	90.7	0.15	0.15	111.22	20.52
Junc J1534	6	0.15	0.15	19.84	13.84	Junc n5587	105.92	0.15	0.15	141.23	35.31
Junc J1535	6.5	0.15	0.15	19.84	13.34	Junc n5588	103.8	0.15	0.15	137.34	33.54
Junc J1536	6	0.15	0.15	19.82	13.82	Junc n5589	89.5	0.15	0.15	104.91	15.41
Junc J1537	6.5	0.15	0.15	19.82	13.32	Junc n5590	76.5	0.15	0.15	101.77	25.27
Junc J1538	7.1	0.15	0.15	19.82	12.72	Junc n5591	73	0.15	0.15	105.1	32.1
Junc J1539	10.1	0.15	0.15	36.27	26.17	Junc n5595	65.05	0.15	0.15	97.01	31.96
Junc J1540	10.1	0.15	0.15	36.27	26.17	Junc n5596	66	0.15	0.15	98.62	32.62
Junc J1541	10.05	0.15	0.15	36.27	26.22	Junc n5597	44	0.15	0.15	105.11	61.11
Junc J1542	7.9	0.15	0.15	23.39	15.49	Junc n55-n	35.38	0.15	0.15	49.9	14.52
Junc J1543	8.6	0.15	0.15	23.39	14.79	Junc n560	58.5	0.15	0.15	101.24	42.74
Junc J1544	7.3	0.15	0.15	23.65	16.35	Junc n5600	46.8	0.15	0.15	75.58	28.78
Junc J1545	8.1	0.15	0.15	23.65	15.55	Junc n5601	46.566	0.15	0.15	75.58	29.01
Junc J1546	7.45	0.15	0.15	23.52	16.07	Junc n5605	48	0.15	0.15	73	25
Junc J1547	8.2	0.15	0.15	23.52	15.32	Junc n5606	44.8	0.15	0.15	72.04	27.24
Junc J1548	7.6	0.15	0.15	23.44	15.84	Junc n5607	39.9	0.15	0.15	71.62	31.72
Junc J1549	8.3	0.15	0.15	23.44	15.14	Junc n5608	34.85	0.15	0.15	71.13	36.28
Junc J155	23	0.15	0.15	42.86	19.86	Junc n5609	34.6	0.15	0.15	71.1	36.5
Junc J1550	9.6	0.15	0.15	34.6	25	Junc n5610	33	0.15	0.15	70.89	37.89
Junc J1551	10.2	0.15	0.15	34.6	24.4	Junc n5614	16.2	0.15	0.15	42.3	26.1
Junc J1552	10.5	0.15	0.15	36.76	26.26	Junc n5616	16.4	0.15	0.15	42.3	25.9
Junc J1553	10.1	0.15	0.15	36.02	25.92	Junc n562	57.5	0.15	0.15	99.1	41.6
Junc J1554	10	0.15	0.15	36.9	26.9	Junc n5621	13.3	0.15	0.15	37.05	23.75
Junc J1555	10.7	0.15	0.15	35.99	25.29	Junc n5624	22.3	0.15	0.15	42.41	20.11

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J1557	10.5	0.15	0.15	35.97	25.47	Junc n5625	26.5	0.15	0.15	42.94	16.44
Junc J1558	9.5	0.15	0.15	23.39	13.89	Junc n5628	24.5	0.15	0.15	43.22	18.72
Junc J1559	9.55	0.15	0.15	23.44	13.89	Junc n5629	20.8	0.15	0.15	38.88	18.08
Junc J156	25	0.15	0.15	42.86	17.86	Junc n563	61.2	0.15	0.15	99.35	38.15
Junc J1560	9.3	0.15	0.15	23.52	14.22	Junc n56-3	59.5	0.15	0.15	90.46	30.96
Junc J1561	8.2	0.15	0.15	23.65	15.45	Junc n5630	22.8	0.15	0.15	42.34	19.54
Junc J1562	10.8	0.15	0.15	36.21	25.41	Junc n5631	20.9	0.15	0.15	37.98	17.08
Junc J1563	8.9	0.15	0.15	34.03	25.13	Junc n5635	25.2	0.15	0.15	43.45	18.25
Junc J1564	9.8	0.15	0.15	34.39	24.59	Junc n5636	27.8	0.15	0.15	43.59	15.79
Junc J1565	7.9	0.15	0.15	35.87	27.97	Junc n5637	32	0.15	0.15	70.75	38.75
Junc J1566	8.5	0.15	0.15	35.87	27.37	Junc n5639	24.4	0.15	0.15	43.44	19.04
Junc J1567	9.6	0.15	0.15	33.79	24.19	Junc n5640	29	0.15	0.15	70.52	41.52
Junc J1568	8.95	0.15	0.15	33.8	24.85	Junc n5641	25.2	0.15	0.15	38.88	13.68
Junc J157	22	0.15	0.15	42.83	20.83	Junc n5642	23.8	0.15	0.15	38.61	14.81
Junc J1571	10.4	0.15	0.15	33.99	23.59	Junc n5643	31.8	0.15	0.15	46.16	14.36
Junc J1572	9.9	0.15	0.15	33.99	24.09	Junc n5644	30.5	0.15	0.15	45.93	15.43
Junc J1573	10.95	0.15	0.15	33.75	22.8	Junc n5645	21	0.15	0.15	39.22	18.22
Junc J1576	10.9	0.15	0.15	33.69	22.79	Junc n5647	34.5	0.15	0.15	46.3	11.8
Junc J1577	11.6	0.15	0.15	33.7	22.1	Junc n565	60.363	0.15	0.15	99.92	39.56
Junc J1579	11.8	0.15	0.15	33.68	21.88	Junc n5653	38.15	0.15	0.15	66.82	28.67
Junc J1580	11.4	0.15	0.15	33.67	22.27	Junc n566	61.3	0.15	0.15	99.92	38.62
Junc J1581	12.5	0.15	0.15	33.92	21.42	Junc n5661	42.05	0.15	0.15	67.1	25.05
Junc J1583	11.8	0.15	0.15	34.01	22.21	Junc n5664	36.4	0.15	0.15	67.1	30.7
Junc J1584	12.4	0.15	0.15	33.98	21.58	Junc n5668	41.8	0.15	0.15	67.18	25.38
Junc J1585	13.4	0.15	0.15	33.98	20.58	Junc n5669	39	0.15	0.15	67.1	28.1
Junc J1586	13.8	0.15	0.15	33.9	20.1	Junc n5670	39.2	0.15	0.15	67.1	27.9
Junc J1587	13.6	0.15	0.15	33.9	20.3	Junc n5671	36.7	0.15	0.15	67.12	30.42
Junc J1588	14.2	0.15	0.15	33.92	19.72	Junc n5673	33.5	0.15	0.15	67.15	33.65
Junc J1589	14	0.15	0.15	33.92	19.92	Junc n5674	30.05	0.15	0.15	67.16	37.11
Junc J159	28	0.15	0.15	42.88	14.88	Junc n5675	29.3	0.15	0.15	67.16	37.86
Junc J1590	15	0.15	0.15	34.33	19.33	Junc n5676	28.8	0.15	0.15	67.16	38.36
Junc J1591	15.5	0.15	0.15	34.21	18.71	Junc n5677	28.2	0.15	0.15	67.16	38.96
Junc J1592	6.3	0.15	0.15	33.2	26.9	Junc n5678	32.1	0.15	0.15	67.16	35.06
Junc J1593	6.1	0.15	0.15	33.34	27.24	Junc n5679	42.15	0.15	0.15	108.2	66.05
Junc J1594	7.55	0.15	0.15	24.51	16.96	Junc n5682	66.3	0.15	0.15	88.17	21.87
Junc J1595	7.6	0.15	0.15	24.52	16.92	Junc n5685	34.5	0.15	0.15	157.75	123.25
Junc J1596	7.5	0.15	0.15	24.5	17	Junc n5686	32.2	0.15	0.15	192.24	160.04
Junc J1597	7.6	0.15	0.15	24.5	16.9	Junc n5687	32.494	0.15	0.15	193.48	160.98
Junc J1598	7.51	0.15	0.15	24.5	16.99	Junc n5688	32.8	0.15	0.15	192.24	159.44
Junc J1599	6.95	0.15	0.15	23.62	16.67	Junc n5689	34.3	0.15	0.15	157.75	123.45
Junc J160	24.5	0.15	0.15	42.88	18.38	Junc n5690	36.8	0.15	0.15	151.02	114.22
Junc J1600	7	0.15	0.15	23.63	16.63	Junc n5699	44.03	0.15	0.15	75.74	31.71
Junc J1601	6.9	0.15	0.15	23.62	16.72	Junc n5-7	83	0.15	0.15	123.71	40.71
Junc J1603	7	0.15	0.15	23.62	16.62	Junc n5700	39.4	0.15	0.15	75.7	36.3
Junc J1604	9.1	0.15	0.15	34.81	25.71	Junc n5701	38.4	0.15	0.15	81.72	43.32
Junc J1605	8.8	0.15	0.15	34.78	25.98	Junc n5703	39.2	0.15	0.15	75.82	36.62
Junc J1606	7.5	0.15	0.15	34.77	27.27	Junc n5704	39	0.15	0.15	75.74	36.74
Junc J1608	8.2	0.15	0.15	34.77	26.57	Junc n5705	36.7	0.15	0.15	81.72	45.02
Junc J1609	7	0.15	0.15	34.77	27.77	Junc n5706	53.4	0.15	0.15	127.46	74.06
Junc J161	29	0.15	0.15	42.88	13.88	Junc n5707	58	0.15	0.15	127.46	69.46
Junc J1610	8.2	0.15	0.15	32.85	24.65	Junc n5709	42.3	0.15	0.15	127.19	84.89
Junc J1612	8.2	0.15	0.15	32.86	24.66	Junc n571	62.5	0.15	0.15	101.09	38.59
Junc J1614	8.8	0.15	0.15	32.85	24.05	Junc n5710	40.5	0.15	0.15	127.15	86.65
Junc J1615	7.8	0.15	0.15	32.88	25.08	Junc n57-13	15.7	0.15	0.15	63.16	47.46
Junc J1616	7	0.15	0.15	32.48	25.48	Junc n5716	58.3	0.15	0.15	127.46	69.16
Junc J1617	8.8	0.15	0.15	33.51	24.71	Junc n5719	56.2	0.15	0.15	127.46	71.26
Junc J1619	9.9	0.15	0.15	32.85	22.95	Junc n5722	70.24	0.15	0.15	103.17	32.93
Junc J1620	11.8	0.15	0.15	33.42	21.62	Junc n5723	84.5	0.15	0.15	118.97	34.47
Junc J1621	11.8	0.15	0.15	33.37	21.57	Junc n5724	89.2	0.15	0.15	119.21	30.01
Junc J1623	12.725	0.15	0.15	33.46	20.73	Junc n5725	70.221	0.15	0.15	108.98	38.76
Junc J1625	11.8	0.15	0.15	33.13	21.33	Junc n5726	72.142	0.15	0.15	100.5	28.36
Junc J1626	12.8	0.15	0.15	33.13	20.33	Junc n57-3	57.5	0.15	0.15	90.28	32.78
Junc J1627	18.5	0.15	0.15	33.51	15.01	Junc n5731	26.5	0.15	0.15	87.08	60.58
Junc J1629	19.2	0.15	0.15	33.51	14.31	Junc n5732	52.911	0.15	0.15	83.81	30.9
Junc J1631	20.2	0.15	0.15	33.64	13.44	Junc n5736	50.5	0.15	0.15	81.72	31.22
Junc J1632	19	0.15	0.15	33.52	14.52	Junc n5737	37.3	0.15	0.15	81.72	44.42
Junc J1634	16.3	0.15	0.15	33.51	17.21	Junc n5739	36.8	0.15	0.15	81.72	44.92
Junc J1638	16.8	0.15	0.15	33.55	16.75	Junc n574	68	0.15	0.15	100.63	32.63
Junc J1639	18.2	0.15	0.15	33.57	15.37	Junc n5742	39.5	0.15	0.15	81.72	42.22
Junc J1641	19.5	0.15	0.15	33.61	14.11	Junc n5743	43.46	0.15	0.15	81.71	38.25

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J1642	18.5	0.15	0.15	33.66	15.16	Junc n5745	48.013	0.15	0.15	97.96	49.95
Junc J1643	17.5	0.15	0.15	33.64	16.14	Junc n5747	44.5	0.15	0.15	97.96	53.46
Junc J1644	17	0.15	0.15	33.57	16.57	Junc n5748	35.05	0.15	0.15	97.96	62.91
Junc J1648	17.8	0.15	0.15	33.55	15.75	Junc n5756	42.7	0.15	0.15	97.98	55.28
Junc J1651	19.2	0.15	0.15	33.88	14.68	Junc n5757	40	0.15	0.15	97.92	57.92
Junc J1653	20	0.15	0.15	33.76	13.76	Junc n576	66	0.15	0.15	99.96	33.96
Junc J1654	21.8	0.15	0.15	33.75	11.95	Junc n5767	65.5	0.15	0.15	108.9	43.4
Junc J1655	20.2	0.15	0.15	34.35	14.15	Junc n5768	63.4	0.15	0.15	103.15	39.75
Junc J1656	21.5	0.15	0.15	34.35	12.85	Junc n5769	65.1	0.15	0.15	128.2	63.1
Junc J1657	18.5	0.15	0.15	37.39	18.89	Junc n5771	44.5	0.15	0.15	81.73	37.23
Junc J166	24	0.15	0.15	42.95	18.95	Junc n5772	42	0.15	0.15	81.73	39.73
Junc J1660	17.2	0.15	0.15	33.4	16.2	Junc n5775	19	0.15	0.15	32.92	13.92
Junc J1664	16.7	0.15	0.15	33.4	16.7	Junc n578	67.5	0.15	0.15	99.92	32.42
Junc J1665	15.8	0.15	0.15	33.29	17.49	Junc n5781	32.3	0.15	0.15	67.16	34.86
Junc J1671	1.5	0.15	0.15	45.77	44.27	Junc n5783	19.67	0.15	0.15	32.97	13.3
Junc J1672	1	0.15	0.15	45.86	44.86	Junc n5784	15.5	0.15	0.15	32.97	17.47
Junc J1673	16.8	0.15	0.15	45.31	28.51	Junc n5785	13.25	0.15	0.15	32.95	19.7
Junc J1674	9.5	0.15	0.15	45.94	36.44	Junc n5786	5.3	0.15	0.15	14.58	9.28
Junc J1676	6.5	0.15	0.15	45.94	39.44	Junc n5787	5.75	0.15	0.15	14.58	8.83
Junc J1677	7.571	0.15	0.15	45.93	38.36	Junc n5788	5.4	0.15	0.15	14.58	9.18
Junc J1678	18.84	0.15	0.15	45.95	27.11	Junc n5789	3.9	0.15	0.15	14.6	10.7
Junc J1679	17.345	0.15	0.15	45.95	28.61	Junc n5790	3	0.15	0.15	14.84	11.84
Junc J1680	4	0.15	0.15	45.81	41.81	Junc n5791	4.4	0.15	0.15	14.6	10.2
Junc J1681	5	0.15	0.15	45.76	40.76	Junc n5792	3.9	0.15	0.15	14.6	10.7
Junc J1683	5.85	0.15	0.15	45.8	39.95	Junc n5793	2.8	0.15	0.15	14.6	11.8
Junc J1684	71.5	0.15	0.15	100.77	29.27	Junc n5794	5.41	0.15	0.15	14.59	9.18
Junc J1685	73.3	0.15	0.15	100.77	27.47	Junc n5796	2.5	0.15	0.15	14.61	12.11
Junc J1686	70.2	0.15	0.15	100.78	30.58	Junc n5797	3.593	0.15	0.15	14.55	10.96
Junc J1687	74.5	0.15	0.15	118.41	43.91	Junc n57-n	40.88	0.15	0.15	49.77	8.89
Junc J1688	81	0.15	0.15	116.69	35.69	Junc n5-8	94	0.15	0.15	133.35	39.35
Junc J1689	73.5	0.15	0.15	116.69	43.19	Junc n5808	3.8	0.15	0.15	14.1	10.3
Junc J169	24.1	0.15	0.15	42.92	18.82	Junc n5813	11.5	0.15	0.15	30.69	19.19
Junc J1690	80.5	0.15	0.15	116.83	36.33	Junc n5814	11.5	0.15	0.15	30.69	19.19
Junc J1691	76.8	0.15	0.15	116.82	40.02	Junc n5817	16.7	0.15	0.15	33.96	17.26
Junc J1692	81.8	0.15	0.15	117.09	35.29	Junc n5818	12.5	0.15	0.15	34.1	21.6
Junc J1693	82.5	0.15	0.15	117.09	34.59	Junc n5819	18.279	0.15	0.15	37.32	19.04
Junc J1694	84.3	0.15	0.15	118.21	33.91	Junc n5820	22.2	0.15	0.15	51.7	29.5
Junc J1695	82.8	0.15	0.15	117.92	35.12	Junc n5821	3.5	0.15	0.15	45.85	42.35
Junc J1696	85.8	0.15	0.15	118.49	32.69	Junc n5822	4.5	0.15	0.15	30.71	26.21
Junc J1697	84	0.15	0.15	118.23	34.23	Junc n5823	20.2	0.15	0.15	45.96	25.76
Junc J1698	87.8	0.15	0.15	118.99	31.19	Junc n5824	1.99	0.15	0.15	45.96	43.97
Junc J1699	89.3	0.15	0.15	119.09	29.79	Junc n5825	2.5	0.15	0.15	45.96	43.46
Junc J1700	86	0.15	0.15	118.21	32.21	Junc n583	51.5	0.15	0.15	100.49	48.99
Junc J1702	87	0.15	0.15	128.85	41.85	Junc n58-3	57	0.15	0.15	90.23	33.23
Junc J1703	68.7	0.15	0.15	128.85	60.15	Junc n584	63	0.15	0.15	100.48	37.48
Junc J1705	70.2	0.15	0.15	128.85	58.65	Junc n5841	96.5	0.15	0.15	122.42	25.92
Junc J1706	79	0.15	0.15	128.85	49.85	Junc n5842	94.2	0.15	0.15	122.42	28.22
Junc J1707	44	0.15	0.15	83.51	39.51	Junc n5843	67.7	0.15	0.15	104.85	37.15
Junc J1708	41	0.15	0.15	83.51	42.51	Junc n5844	69.5	0.15	0.15	104.85	35.35
Junc J1709	48.4	0.15	0.15	83.22	34.82	Junc n5845	25.6	0.15	0.15	32.92	7.32
Junc J1710	48.5	0.15	0.15	83.09	34.59	Junc n5848	19.67	0.15	0.15	32.97	13.3
Junc J1711	41	0.15	0.15	83.09	42.09	Junc n5849	19.67	0.15	0.15	32.97	13.3
Junc J1714	42.5	0.15	0.15	83.02	40.52	Junc n5853	24.6	0.15	0.15	50.4	25.8
Junc J1715	48.5	0.15	0.15	83.02	34.52	Junc n5854	25.1	0.15	0.15	37.28	12.18
Junc J1717	57.5	0.15	0.15	83.02	25.52	Junc n5855	26.25	0.15	0.15	37.28	11.03
Junc J1720	41.2	0.15	0.15	82.99	41.79	Junc n5857	16.55	0.15	0.15	33.96	17.41
Junc J1721	35.2	0.15	0.15	82.99	47.79	Junc n5858	4.59	0.15	0.15	31.78	27.19
Junc J1722	46	0.15	0.15	82.99	36.99	Junc n5859	2.5	0.15	0.15	38.73	36.23
Junc J1724	55	0.15	0.15	82.99	27.99	Junc n586	76.4	0.15	0.15	100.68	24.28
Junc J1726	51	0.15	0.15	82.99	31.99	Junc n587	74.2	0.15	0.15	100.67	26.47
Junc J1728	34.8	0.15	0.15	83	48.2	Junc n5882	22.4	0.15	0.15	52.22	29.82
Junc J1729	44.5	0.15	0.15	83	38.5	Junc n5883	21.51	0.15	0.15	46.05	24.54
Junc J1731	25.6	0.15	0.15	83.09	57.49	Junc n5884	22.2	0.15	0.15	46.04	23.84
Junc J1732	17.5	0.15	0.15	82.93	65.43	Junc n5885	23.48	0.15	0.15	46.04	22.56
Junc J1733	23.2	0.15	0.15	82.98	59.78	Junc n5890	3.593	0.15	0.15	30.4	26.8
Junc J1735	16	0.15	0.15	76.36	60.36	Junc n5891	3.3	0.15	0.15	30.4	27.1
Junc J1736	32	0.15	0.15	67.59	35.59	Junc n5892	5	0.15	0.15	30.3	25.3
Junc J1737	32	0.15	0.15	67.57	35.57	Junc n5893	4.98	0.15	0.15	30.4	25.42
Junc J1738	35	0.15	0.15	67.57	32.57	Junc n5894	6.93	0.15	0.15	30.53	23.6
Junc J1739	41.5	0.15	0.15	67.56	26.06	Junc n590	62.5	0.15	0.15	100.41	37.91

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J1740	39.5	0.15	0.15	67.57	28.07	Junc n5900	27	0.15	0.15	52.22	25.22
Junc J1741	20.5	0.15	0.15	69.68	49.18	Junc n5901	22.35	0.15	0.15	52.22	29.87
Junc J1742	12	0.15	0.15	69.67	57.67	Junc n59-13	10.8	0.15	0.15	62.98	52.18
Junc J1747	14	0.15	0.15	82.08	68.08	Junc n5916	159	0.18	0.18	162.8	3.8
Junc J1748	12	0.15	0.15	82.08	70.08	Junc n5917	158.8	0.18	0.18	162.8	4
Junc J175	25	0.15	0.15	38.91	13.91	Junc n5920	152	0.18	0.18	162.8	10.8
Junc J1750	11.5	0.15	0.15	82.01	70.51	Junc n5929	104.3	0.15	0.15	113.36	9.06
Junc J1752	10.5	0.15	0.15	82	71.5	Junc n593	52.8	0.15	0.15	82.25	29.45
Junc J1753	13.2	0.15	0.15	82.04	68.84	Junc n5935	18.02	0.15	0.15	35.4	17.38
Junc J1754	11.5	0.15	0.15	82.03	70.53	Junc n5936	18.02	0.15	0.15	35.4	17.38
Junc J1756	15.8	0.15	0.15	82.09	66.29	Junc n5937	18.03	0.15	0.15	35.4	17.37
Junc J1757	20.5	0.15	0.15	82.01	61.51	Junc n5938	18.02	0.15	0.15	35.4	17.38
Junc J1759	18.5	0.15	0.15	82.01	63.51	Junc n5939	4.77	0.15	0.15	14.6	9.83
Junc J176	25.5	0.15	0.15	38.92	13.42	Junc n594	57.4	0.15	0.15	82.63	25.23
Junc J1760	14.5	0.15	0.15	82.04	67.54	Junc n5940	4.75	0.15	0.15	14.6	9.85
Junc J1761	10.2	0.15	0.15	82.01	71.81	Junc n596	68.5	0.15	0.15	103.25	34.75
Junc J1762	14.2	0.15	0.15	82.04	67.84	Junc n598	68.5	0.15	0.15	103.18	34.68
Junc J1765	24	0.15	0.15	82.09	58.09	Junc n599	91.5	0.15	0.15	103.41	11.91
Junc J1767	34	0.15	0.15	82.03	48.03	Junc n5-A	106	0	0	204.07	98.07
Junc J1769	42	0.15	0.15	82.01	40.01	Junc n600	70.5	0.15	0.15	103.3	32.8
Junc J1770	44	0.15	0.15	82	38	Junc n603	72.8	0.15	0.15	100.67	27.87
Junc J1772	13.2	0.15	0.15	82.16	68.96	Junc n60-3	62.9	0.15	0.15	90.52	27.62
Junc J1773	23.2	0.15	0.15	82.15	58.95	Junc n605	63.5	0.15	0.15	100.42	36.92
Junc J1774	21.2	0.15	0.15	81.98	60.78	Junc n606	72	0.15	0.15	100.45	28.45
Junc J1775	5.2	0.15	0.15	89.41	84.21	Junc n607	90.59	0.15	0.15	100.45	9.86
Junc J1776	5.25	0.15	0.15	81.85	76.6	Junc n609	124	0.15	0.15	201.67	77.67
Junc J1777	6	0.15	0.15	86.13	80.13	Junc n612	111.5	0.15	0.15	201.52	90.02
Junc J1778	14.2	0.15	0.15	81.46	67.26	Junc n61-3	57	0.15	0.15	90.21	33.21
Junc J1779	7	0.15	0.15	62.72	55.72	Junc n614	68.4	0.15	0.15	100.92	32.52
Junc J178	25	0.15	0.15	39.05	14.05	Junc n615	64.3	0.15	0.15	100.74	36.44
Junc J1780	16	0.15	0.15	67.44	51.44	Junc n616	68.2	0.15	0.15	100.82	32.62
Junc J1781	21	0.15	0.15	67.44	46.44	Junc n61-8	89.01	0.15	0.15	114.79	25.78
Junc J1782	4	0.15	0.15	62.77	58.77	Junc n61-n	38.4	0.15	0.15	49.9	11.5
Junc J1783	17.2	0	0	41.48	24.28	Junc n62-3	55.5	0.15	0.15	90.21	34.71
Junc J1784	63.5	0	0	100.98	37.48	Junc n624	68.2	0.15	0.15	103.18	34.98
Junc J1785	43	0	0	65.22	22.22	Junc n626	67.881	0.15	0.15	103.18	35.3
Junc J1786	43	0	0	55.12	12.12	Junc n627	68.1	0.15	0.15	103.15	35.05
Junc J1787	26.5	0	0	38.13	11.63	Junc n628	65.5	0.15	0.15	103.17	37.67
Junc J1788	22.8	0	0	38.13	15.33	Junc n62-8	87.07	0.15	0.15	114.79	27.72
Junc J1789	25.5	0	0	32.04	6.54	Junc n62-n	38.2	0.15	0.15	49.86	11.66
Junc J1790	25	0	0	32.06	7.06	Junc n63-13	8.2	0.15	0.15	62.79	54.59
Junc J1792	58	0	0	83.43	25.43	Junc n636	61.2	0.15	0.15	99.33	38.13
Junc J1793	48	0	0	82.98	34.98	Junc n637	66	0.15	0.15	99.33	33.33
Junc J1794	93.5	0	0	115.39	21.89	Junc n63-8	91.8	0.15	0.15	114.98	23.18
Junc J1795	96.6	0	0	115.65	19.05	Junc n641	23.2	0.15	0.15	46.33	23.13
Junc J1796	97.4	0	0	115.65	18.25	Junc n645	19.7	0.15	0.15	46.38	26.68
Junc J1797	99.8	0	0	117.29	17.49	Junc n646	28.9	0.15	0.15	76.17	47.27
Junc J1798	98.7	0	0	116.73	18.03	Junc n648	22.4	0.15	0.15	46.39	23.99
Junc J1799	90.2	0	0	106.07	15.87	Junc n649	23	0.15	0.15	46.38	23.38
Junc J18	3	0.15	0.15	11.31	8.31	Junc n65-13	18.43	0.15	0.15	63.04	44.61
Junc J180	24.5	0.15	0.15	39.07	14.57	Junc n65-3	60	0.15	0.15	88.57	28.57
Junc J1800	93.1	0	0	106.07	12.97	Junc n657	25	0.15	0.15	46.3	21.3
Junc J181	23.8	0.15	0.15	39.07	15.27	Junc n658	24	0.15	0.15	46.38	22.38
Junc J184	25	0.15	0.15	42.9	17.9	Junc n659	24	0.15	0.15	46.38	22.38
Junc J187	25.95	0.15	0.15	42.93	16.98	Junc n65-n	40.35	0.15	0.15	50.08	9.73
Junc J19	3	0.15	0.15	11.74	8.74	Junc n660	23.42	0.15	0.15	46.38	22.96
Junc J190	23.64	0.15	0.15	42.79	19.15	Junc n661	17.2	0.15	0.15	45.99	28.79
Junc J191	23.64	0.15	0.15	42.79	19.15	Junc n66-3	63	0.15	0.15	88.54	25.54
Junc J192	28.3	0.15	0.15	42.93	14.63	Junc n667	28	0.15	0.15	64.77	36.77
Junc J194	28.3	0.15	0.15	42.9	14.6	Junc n668	27.8	0.15	0.15	64.75	36.95
Junc J195	23.64	0.15	0.15	42.81	19.17	Junc n66-8	91.8	0.15	0.15	115.33	23.53
Junc J196	23.64	0.15	0.15	42.8	19.16	Junc n6-7	87.2	0.15	0.15	123.71	36.51
Junc J2	3	0.15	0.15	11.16	8.16	Junc n671	29.5	0.15	0.15	59.5	30
Junc J20	3	0.15	0.15	11.74	8.74	Junc n67-3	65.5	0.15	0.15	88.54	23.04
Junc J204	23.4	0.15	0.15	41.02	17.62	Junc n679	24	0.15	0.15	46.08	22.08
Junc J205	27	0.15	0.15	41.06	14.06	Junc n67-n	40.25	0.15	0.15	49.77	9.52
Junc J207	26	0.15	0.15	41.01	15.01	Junc n6-8	96	0.15	0.15	133.12	37.12
Junc J208	25	0.15	0.15	41.02	16.02	Junc n68-13	19.7	0.15	0.15	63.04	43.34
Junc J210	21.9	0.15	0.15	40.81	18.91	Junc n68-3	61.2	0.15	0.15	88	26.8
Junc J212	21.5	0.15	0.15	41.05	19.55	Junc n685	1.5	0.15	0.15	45.94	44.44

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J213	22	0.15	0.15	41.07	19.07	Junc n686	2.2	0.15	0.15	45.94	43.74
Junc J214	21.5	0.15	0.15	41.07	19.57	Junc n687	1.5	0.15	0.15	45.94	44.44
Junc J215	21	0.15	0.15	41.07	20.07	Junc n690	2	0.15	0.15	45.94	43.94
Junc J217	27	0.15	0.15	41.04	14.04	Junc n691	3.5	0.15	0.15	45.94	42.44
Junc J218	28	0.15	0.15	41.03	13.03	Junc n69-13	24.97	0.15	0.15	63.81	38.84
Junc J223	24.3	0.15	0.15	42.88	18.58	Junc n693	1.4	0.15	0.15	45.94	44.54
Junc J224	27	0.15	0.15	42.87	15.87	Junc n69-3	64	0.15	0.15	87.99	23.99
Junc J226	22.54	0.15	0.15	42.68	20.14	Junc n694	5.15	0.15	0.15	45.95	40.8
Junc J227	22.5	0.15	0.15	42.66	20.16	Junc n697	12.01	0.15	0.15	45.97	33.96
Junc J228	26	0.15	0.15	42.95	16.95	Junc n698	21.24	0.15	0.15	45.99	24.75
Junc J229	22.5	0.15	0.15	42.56	20.06	Junc n6-A	107	0	0	202.32	95.32
Junc J23	3	0.15	0.15	11.62	8.62	Junc n6-n	2.72	0.15	0.15	12.27	9.55
Junc J233	28.34	0.15	0.15	42.94	14.6	Junc n700	23.44	0.15	0.15	45.98	22.54
Junc J235	29	0.15	0.15	42.92	13.92	Junc n701	23	0.15	0.15	45.98	22.98
Junc J239	23.24	0.15	0.15	43.05	19.81	Junc n703	23.52	0.15	0.15	46.14	22.62
Junc J24	3	0.15	0.15	12.06	9.06	Junc n70-3	62	0.15	0.15	87.96	25.96
Junc J240	28.4	0.15	0.15	43.05	14.65	Junc n708	26.2	0.15	0.15	46.13	19.93
Junc J241	26.4	0.15	0.15	43.09	16.69	Junc n709	23.19	0.15	0.15	46.13	22.94
Junc J242	23.24	0.15	0.15	43.09	19.85	Junc n70-n	25.99	0.15	0.15	57.71	31.72
Junc J247	27.2	0.15	0.15	43.18	15.98	Junc n71-13	17.38	0.15	0.15	63.03	45.65
Junc J248	28.4	0.15	0.15	43.08	14.68	Junc n711-54	12	0.15	0.15	42.22	30.22
Junc J250	26	0.15	0.15	43.34	17.34	Junc n712-54	10.9	0.15	0.15	41.96	31.06
Junc J251	27	0.15	0.15	43.34	16.34	Junc n71-3	65	0.15	0.15	87.95	22.95
Junc J254	26	0.15	0.15	42.91	16.91	Junc n713-54	11.5	0.15	0.15	41.96	30.46
Junc J258	26	0.15	0.15	42.31	16.31	Junc n714	1.5	0.15	0.15	45.93	44.43
Junc J263	26	0.15	0.15	42.3	16.3	Junc n714-54	10.7	0.15	0.15	41.91	31.21
Junc J268	27.7	0.15	0.15	43.16	15.46	Junc n715-54	10.8	0.15	0.15	41.92	31.12
Junc J27	3	0.15	0.15	12.06	9.06	Junc n716	0.07	0.15	0.15	45.93	45.86
Junc J272	27.2	0.15	0.15	43.16	15.96	Junc n716-54	12.7	0.15	0.15	42.57	29.87
Junc J273	25	0.15	0.15	43.09	18.09	Junc n718	1.8	0.15	0.15	45.87	44.07
Junc J274	25	0.15	0.15	43.03	18.03	Junc n718-54	14.1	0.15	0.15	42.87	28.77
Junc J275	29	0.15	0.15	54.02	25.02	Junc n719-54	14.1	0.15	0.15	42.87	28.77
Junc J276	23.2	0.15	0.15	43.15	19.95	Junc n71-n	25.3	0.15	0.15	56.75	31.45
Junc J295	24.5	0.15	0.15	43.05	18.55	Junc n720-54	13.2	0.15	0.15	42.76	29.56
Junc J297	25	0.15	0.15	42.85	17.85	Junc n721	10.9	0.15	0.15	45.95	35.05
Junc J298	24.7	0.15	0.15	42.85	18.15	Junc n72-13	16.33	0.15	0.15	63.02	46.69
Junc J299	25.3	0.15	0.15	43.04	17.74	Junc n721-54	13.2	0.15	0.15	42.76	29.56
Junc J3	3	0.15	0.15	11.16	8.16	Junc n72-3	50.7	0.15	0.15	85.85	35.15
Junc J300	24.8	0.15	0.15	43.04	18.24	Junc n72-5	53.2	0.15	0.15	76.81	23.61
Junc J302	28	0.15	0.15	44.04	16.04	Junc n726	15.5	0.15	0.15	45.97	30.47
Junc J303	25.5	0.15	0.15	43.09	17.59	Junc n727	17.3	0.15	0.15	45.97	28.67
Junc J307	25.5	0.15	0.15	43.15	17.65	Junc n728	18.3	0.15	0.15	45.97	27.67
Junc J308	27	0.15	0.15	43.18	16.18	Junc n729	16.58	0.15	0.15	45.97	29.39
Junc J309	26.5	0.15	0.15	43.18	16.68	Junc n72-n	32.76	0.15	0.15	49.86	17.1
Junc J31	18.8	0.15	0.15	37.84	19.04	Junc n730	18.5	0.15	0.15	45.98	27.48
Junc J310	27	0.15	0.15	43.18	16.18	Junc n73-13	16.3	0.15	0.15	64.14	47.84
Junc J311	27	0.15	0.15	43.17	16.17	Junc n732	14.2	0.15	0.15	45.96	31.76
Junc J313	30.5	0.15	0.15	59.69	29.19	Junc n73-3	59.1	0.15	0.15	87.93	28.83
Junc J314	27.9	0.15	0.15	64.85	36.95	Junc n735	46.8	0.15	0.15	99.07	52.27
Junc J315	30.1	0.15	0.15	65.02	34.92	Junc n73-5	55	0.15	0.15	76.81	21.81
Junc J318	28.435	0.15	0.15	44.56	16.13	Junc n737	21.5	0.15	0.15	46.04	24.54
Junc J319	28.8	0.15	0.15	45.67	16.87	Junc n738	23	0.15	0.15	46.04	23.04
Junc J323	30	0.15	0.15	55.54	25.54	Junc n73-n	31.89	0.15	0.15	49.78	17.89
Junc J324	31	0.15	0.15	57.28	26.28	Junc n74-13	16.5	0.15	0.15	64.17	47.67
Junc J326	28	0.15	0.15	43.25	15.25	Junc n742	8.98	0.15	0.15	45.81	36.83
Junc J335	31.8	0.15	0.15	59.01	27.21	Junc n743	13.51	0.15	0.15	45.82	32.31
Junc J336	32	0.15	0.15	62.77	30.77	Junc n74-3	50.7	0.15	0.15	85.39	34.69
Junc J337	30.6	0.15	0.15	57.2	26.6	Junc n74-5	53	0.15	0.15	76.81	23.81
Junc J34	19.5	0.15	0.15	37.75	18.25	Junc n747	9.96	0.15	0.15	45.86	35.9
Junc J340	30.3	0.15	0.15	56.66	26.36	Junc n748	1.9	0.15	0.15	45.85	43.95
Junc J341	31.7	0.15	0.15	57.88	26.18	Junc n74-n	31.9	0.15	0.15	49.8	17.9
Junc J342	31.6	0.15	0.15	57.54	25.94	Junc n751	2.1	0.15	0.15	45.84	43.74
Junc J343	30.3	0.15	0.15	64.29	33.99	Junc n75-13	16.25	0.15	0.15	64.15	47.9
Junc J344	93.8	0.15	0.15	119.24	25.44	Junc n752	1.3	0.15	0.15	45.85	44.55
Junc J345	74	0.15	0.15	97.39	23.39	Junc n753	2.03	0.15	0.15	45.85	43.82
Junc J346	73.8	0.15	0.15	97.39	23.59	Junc n75-3	50.7	0.15	0.15	85.9	35.2
Junc J347	74	0.15	0.15	97.38	23.38	Junc n755	2.25	0.15	0.15	45.92	43.67
Junc J348	70	0.15	0.15	97.5	27.5	Junc n75-5	51	0.15	0.15	76.92	25.92
Junc J349	71	0.15	0.15	97.51	26.51	Junc n756	2.01	0.15	0.15	45.92	43.91
Junc J35	19.5	0.15	0.15	37.79	18.29	Junc n757	1.86	0.15	0.15	45.82	43.96

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J350	78	0.15	0.15	97.38	19.38	Junc n758	10.8	0.15	0.15	45.82	35.02
Junc J351	117.5	0.15	0.15	120.85	3.35	Junc n75-n	33.74	0.15	0.15	49.85	16.11
Junc J352	113.5	0.15	0.15	121.76	8.26	Junc n762	1.21	0.15	0.15	45.8	44.59
Junc J354	67.8	0.15	0.15	97.52	29.72	Junc n763	1.2	0.15	0.15	45.8	44.6
Junc J355	67.1	0.15	0.15	98.03	30.93	Junc n76-3	59.78	0.15	0.15	95.56	35.78
Junc J356	68	0.15	0.15	97.66	29.66	Junc n76-5	50.5	0.15	0.15	76.92	26.42
Junc J357	68.4	0.15	0.15	97.39	28.99	Junc n766	4.52	0.15	0.15	45.81	41.29
Junc J358	69.2	0.15	0.15	97.37	28.17	Junc n768	4.7	0.15	0.15	45.76	41.06
Junc J359	68.12	0.15	0.15	97.37	29.25	Junc n769	4.42	0.15	0.15	45.76	41.34
Junc J36	19.5	0.15	0.15	97.79	18.29	Junc n76-n	40	0.15	0.15	49.98	9.98
Junc J360	69	0.15	0.15	97.37	28.37	Junc n770	7.54	0.15	0.15	45.94	38.4
Junc J361	68	0.15	0.15	97.36	29.36	Junc n77-13	14.5	0.15	0.15	64.21	49.71
Junc J362	68.7	0.15	0.15	97.36	28.66	Junc n77-3	61.09	0.15	0.15	95.51	34.42
Junc J363	69.4	0.15	0.15	97.37	27.97	Junc n77-5	51.5	0.15	0.15	76.71	25.21
Junc J364	69	0.15	0.15	97.36	28.36	Junc n777	6.11	0.15	0.15	45.79	39.68
Junc J365	70.2	0.15	0.15	97.35	27.15	Junc n77-n	35.36	0.15	0.15	49.79	14.43
Junc J366	70	0.15	0.15	97.36	27.36	Junc n7-8	90	0.15	0.15	133.16	43.16
Junc J368	74.2	0.15	0.15	97.39	23.19	Junc n783	4.46	0.15	0.15	45.76	41.3
Junc J369	47	0.15	0.15	92.04	45.04	Junc n78-3	58.7	0.15	0.15	95.51	36.81
Junc J37	19.5	0.15	0.15	37.85	18.35	Junc n785	11.5	0.15	0.15	45.81	34.31
Junc J370	51	0.15	0.15	92.46	41.46	Junc n78-5	51	0.15	0.15	76.71	25.71
Junc J371	49.1	0.15	0.15	92.23	43.13	Junc n787	10.4	0.15	0.15	45.81	35.41
Junc J372	66.3	0.15	0.15	96.43	30.13	Junc n78-n	39.4	0.15	0.15	49.91	10.51
Junc J373	64.8	0.15	0.15	96.45	31.65	Junc n790	12.82	0.15	0.15	45.91	33.09
Junc J374	66.1	0.15	0.15	96.43	30.33	Junc n791	15.5	0.15	0.15	45.91	30.41
Junc J377	65.9	0.15	0.15	96.44	30.54	Junc n79-3	58.7	0.15	0.15	95.51	36.81
Junc J378	64.5	0.15	0.15	96.44	31.94	Junc n794	1.85	0.15	0.15	45.8	43.95
Junc J379	65.87	0.15	0.15	96.43	30.56	Junc n79-5	52	0.15	0.15	76.71	24.71
Junc J38	19	0.15	0.15	37.71	18.71	Junc n79-n	40.1	0.15	0.15	50.36	10.26
Junc J381	56.5	0.15	0.15	95.47	38.97	Junc n7-A	127	0	0	172.03	45.03
Junc J382	53.2	0.15	0.15	79.62	26.42	Junc n7-n	3.43	0.15	0.15	12.8	9.37
Junc J383	55.87	0.15	0.15	79.65	23.78	Junc n801	34	0.15	0.15	97.96	63.96
Junc J384	56	0.15	0.15	95.47	39.47	Junc n80-13	13	0.15	0.15	64.85	51.85
Junc J386	56.2	0.15	0.15	95.47	39.27	Junc n803	35.8	0.15	0.15	97.96	62.16
Junc J387	56.2	0.15	0.15	95.73	39.53	Junc n80-3	58	0.15	0.15	95.49	37.49
Junc J388	55.2	0.15	0.15	95.73	40.53	Junc n80-5	52	0.15	0.15	76.57	24.57
Junc J389	54.8	0.15	0.15	95.73	40.93	Junc n809	34.2	0.15	0.15	68.93	34.73
Junc J39	19	0.15	0.15	37.84	18.84	Junc n80-n	40.47	0.15	0.15	50.13	9.66
Junc J391	54.8	0.15	0.15	99.68	44.88	Junc n810	37.54	0.15	0.15	69.39	31.85
Junc J392	52	0.15	0.15	99.68	47.68	Junc n811	37	0.15	0.15	74.33	37.33
Junc J393	54.8	0.15	0.15	99.68	44.88	Junc n812	36.8	0.15	0.15	68.79	31.99
Junc J394	51	0.15	0.15	99.68	48.68	Junc n81-3	58	0.15	0.15	95.49	37.49
Junc J397	60.92	0.15	0.15	99.67	38.75	Junc n8-13	1.5	0.15	0.15	62.73	61.23
Junc J398	52	0.15	0.15	99.6	47.6	Junc n81-5	51	0.15	0.15	76.56	25.56
Junc J399	61.05	0.15	0.15	99.59	38.54	Junc n817	34.5	0.15	0.15	71.21	36.71
Junc J4	3	0.15	0.15	11.17	8.17	Junc n818	36.2	0.15	0.15	71.21	35.01
Junc J40	19.5	0.15	0.15	37.77	18.27	Junc n820	39	0.15	0.15	97.92	58.92
Junc J400	55	0.15	0.15	99.53	44.53	Junc n823	39.2	0.15	0.15	103.08	63.88
Junc J401	59.39	0.15	0.15	99.53	40.14	Junc n82-3	57	0.15	0.15	95.48	38.48
Junc J402	35	0.15	0.15	71.8	36.8	Junc n824	38.066	0.15	0.15	97.92	59.85
Junc J403	33	0.15	0.15	71.8	38.8	Junc n825	38.046	0.15	0.15	97.92	59.87
Junc J404	36	0.15	0.15	71.91	35.91	Junc n82-5	52.5	0.15	0.15	76.56	24.06
Junc J405	34	0.15	0.15	71.91	37.91	Junc n826	40	0.15	0.15	97.92	57.92
Junc J406	34	0.15	0.15	72.03	38.03	Junc n828	39.2	0.15	0.15	97.99	58.79
Junc J407	37	0.15	0.15	72.18	35.18	Junc n82-8	71.1	0.15	0.15	96.96	25.86
Junc J408	35	0.15	0.15	72.18	37.18	Junc n82-n	30.61	0.15	0.15	49.96	19.35
Junc J409	16.2	0.15	0.15	54.95	38.75	Junc n830	39.2	0.15	0.15	97.93	58.73
Junc J41	19.5	0.15	0.15	37.84	18.34	Junc n831	38.5	0.15	0.15	97.93	59.43
Junc J412	16.9	0.15	0.15	55.05	38.15	Junc n832	36	0.15	0.15	97.93	61.93
Junc J413	17.22	0.15	0.15	54.95	37.73	Junc n83-3	57.2	0.15	0.15	95.48	38.28
Junc J414	17	0.15	0.15	55.04	38.04	Junc n83-5	52.5	0.15	0.15	76.47	23.97
Junc J416	16.5	0.15	0.15	54.94	38.44	Junc n838	36.5	0.15	0.15	98.02	61.52
Junc J42	19.5	0.15	0.15	37.86	18.36	Junc n839	39.46	0.15	0.15	98.02	58.56
Junc J420	16.9	0.15	0.15	54.94	38.04	Junc n83-n	27.99	0.15	0.15	49.81	21.82
Junc J421	17.9	0.15	0.15	55.14	37.24	Junc n840	39.5	0.15	0.15	97.92	58.42
Junc J423	18	0.15	0.15	55.13	37.13	Junc n841	39.23	0.15	0.15	54.28	15.05
Junc J424	18.4	0.15	0.15	55.13	36.73	Junc n84-3	56	0.15	0.15	95.47	39.47
Junc J428	18.8	0.15	0.15	55.46	36.66	Junc n84-5	51.5	0.15	0.15	76.47	24.97
Junc J429	18.9	0.15	0.15	54.58	35.68	Junc n849	42	0.15	0.15	98.03	56.03
Junc J43	20	0.15	0.15	37.91	17.91	Junc n84-n	29.91	0.15	0.15	49.88	19.97

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J430	19.3	0.15	0.15	54.89	35.59	Junc n851	39	0.15	0.15	98.01	59.01
Junc J431	19.05	0.15	0.15	55.33	36.28	Junc n85-13	11.2	0.15	0.15	66.12	54.92
Junc J435	19.75	0.15	0.15	55.29	35.54	Junc n853	40	0.15	0.15	97.92	57.92
Junc J436	20	0.15	0.15	55.36	35.36	Junc n85-3	56.5	0.15	0.15	95.47	38.97
Junc J438	17.05	0.15	0.15	44.7	27.65	Junc n854	38.5	0.15	0.15	97.92	59.42
Junc J439	17.23	0.15	0.15	44.7	27.47	Junc n85-5	53.2	0.15	0.15	76.47	23.27
Junc J44	19.5	0.15	0.15	37.91	18.41	Junc n858	40	0.15	0.15	97.92	57.92
Junc J440	17.5	0.15	0.15	44.77	27.27	Junc n85-n	23	0.15	0.15	105.86	82.86
Junc J441	17.9	0.15	0.15	44.76	26.86	Junc n86-3	62.59	0.15	0.15	95.83	33.24
Junc J442	17.4	0.15	0.15	44.89	27.49	Junc n86-5	52.8	0.15	0.15	76.42	23.62
Junc J443	18.2	0.15	0.15	44.78	26.58	Junc n86-n	26.11	0.15	0.15	58.53	32.42
Junc J444	18.4	0.15	0.15	44.78	26.38	Junc n870	41.2	0.15	0.15	81.71	40.51
Junc J445	18.5	0.15	0.15	44.66	26.16	Junc n871	39.5	0.15	0.15	75.65	36.15
Junc J446	17.8	0.15	0.15	44.73	26.93	Junc n872	40.327	0.15	0.15	75.55	35.22
Junc J447	17.9	0.15	0.15	44.72	26.82	Junc n873	40.961	0.15	0.15	75.47	34.5
Junc J448	18.6	0.15	0.15	55.63	37.03	Junc n87-3	62	0.15	0.15	95.82	33.82
Junc J449	18.7	0.15	0.15	55.87	37.17	Junc n874	41.5	0.15	0.15	75.39	33.89
Junc J45	20	0.15	0.15	37.93	17.93	Junc n875	38.91	0.15	0.15	73.03	34.12
Junc J450	19.1	0.15	0.15	55.38	36.28	Junc n87-5	51.84	0.15	0.15	76.42	24.58
Junc J451	19	0.15	0.15	55.38	36.38	Junc n876	42.512	0.15	0.15	97.94	55.43
Junc J452	19.2	0.15	0.15	55.33	36.13	Junc n878	40	0.15	0.15	97.94	57.94
Junc J454	19.8	0.15	0.15	55.3	35.5	Junc n87-n	46.835	0.15	0.15	50.87	4.03
Junc J455	19.8	0.15	0.15	55.3	35.5	Junc n8-8	109	0.15	0.15	133.11	24.11
Junc J458	19.2	0.15	0.15	55.59	36.39	Junc n880	41.5	0.15	0.15	97.94	56.44
Junc J459	19.5	0.15	0.15	55.83	36.33	Junc n881	42.8	0.15	0.15	97.94	55.14
Junc J46	20	0.15	0.15	37.95	17.95	Junc n882	79.2	0.15	0.15	117.73	38.53
Junc J461	20	0.15	0.15	55.64	35.64	Junc n88-3	58	0.15	0.15	95.68	37.68
Junc J466	19.3	0.15	0.15	56.32	37.02	Junc n88-5	53.6	0.15	0.15	76.42	22.82
Junc J467	20.1	0.15	0.15	57.21	37.11	Junc n88-n	25.99	0.15	0.15	57.71	31.72
Junc J468	17.8	0.15	0.15	57.21	39.41	Junc n89-13	9.2	0.15	0.15	67.06	57.86
Junc J469	19.8	0.15	0.15	57.2	37.4	Junc n893	87.8	0.15	0.15	119.34	31.54
Junc J470	18.5	0.15	0.15	57.2	38.7	Junc n89-3	59.3	0.15	0.15	95.51	36.21
Junc J474	21.7	0.15	0.15	57.22	35.52	Junc n894	88.2	0.15	0.15	119.35	31.15
Junc J475	21.5	0.15	0.15	57.22	35.72	Junc n895	91	0.15	0.15	119.29	28.29
Junc J476	20	0.15	0.15	57.16	37.16	Junc n89-5	53	0.15	0.15	76.4	23.4
Junc J477	21.8	0.15	0.15	57.16	35.36	Junc n899	91	0.15	0.15	119.22	28.22
Junc J478	20.7	0.15	0.15	57.16	36.46	Junc n8-A	127.2	0	0	179.83	52.63
Junc J479	35.9	0.15	0.15	49.78	13.88	Junc n900	87.9	0.15	0.15	140.55	52.65
Junc J48	20	0.15	0.15	38	18	Junc n901	88.4	0.15	0.15	119.29	30.89
Junc J480	34.8	0.15	0.15	49.77	14.97	Junc n902	91.4	0.15	0.15	119.29	27.89
Junc J481	101	0.15	0.15	135.17	34.17	Junc n904	103.2	0.15	0.15	124.69	21.49
Junc J482	58.8	0.15	0.15	99.35	40.55	Junc n90-5	52.5	0.15	0.15	76.4	23.9
Junc J483	57.8	0.15	0.15	99.35	41.55	Junc n907	122.8	0.15	0.15	137.96	15.16
Junc J484	33.7	0.15	0.15	46.06	12.36	Junc n908	130.5	0.15	0.15	137.96	7.46
Junc J485	36	0.15	0.15	46.06	10.06	Junc n909	136.5	0.15	0.15	149.4	12.9
Junc J487	35	0.15	0.15	45.01	10.01	Junc n911	140.5	0.15	0.15	158.01	17.51
Junc J488	34.4	0.15	0.15	45.01	10.61	Junc n912	143.5	0.15	0.15	153.09	9.59
Junc J489	34.5	0.15	0.15	45.01	10.51	Junc n91-3	55.54	0.15	0.15	95.73	40.19
Junc J49	20.5	0.15	0.15	38.01	17.51	Junc n9-13	0.05	0.15	0.15	62.73	62.68
Junc J490	35.1	0.15	0.15	45.02	9.92	Junc n917	77.5	0.15	0.15	116.08	38.58
Junc J491	35.4	0.15	0.15	45.05	9.65	Junc n920	77.2	0.15	0.15	116.05	38.85
Junc J492	35.2	0.15	0.15	45.05	9.85	Junc n921	75.1	0.15	0.15	118.03	42.93
Junc J493	35.8	0.15	0.15	45.1	9.3	Junc n92-13	8	0.15	0.15	67.41	59.41
Junc J494	35.6	0.15	0.15	45.1	9.5	Junc n923	79.8	0.15	0.15	118.33	38.53
Junc J495	36.2	0.15	0.15	45.1	8.9	Junc n92-3	63.15	0.15	0.15	100.89	37.74
Junc J496	36.18	0.15	0.15	45.11	8.93	Junc n924	88.2	0.15	0.15	118.36	30.16
Junc J497	36.6	0.15	0.15	45.1	8.5	Junc n92-5	54.2	0.15	0.15	76.4	22.2
Junc J498	34.9	0.15	0.15	44.99	10.09	Junc n926	102.5	0.15	0.15	179.72	77.22
Junc J499	35.2	0.15	0.15	44.99	9.79	Junc n928	121.8	0.15	0.15	161.95	40.15
Junc J5	3	0.15	0.15	11.19	8.19	Junc n929	138.4	0.15	0.15	196.99	58.59
Junc J50	20.5	0.15	0.15	38.06	17.56	Junc n931	89.5	0.15	0.15	189.32	99.82
Junc J500	35	0.15	0.15	44.98	9.98	Junc n933	193	0.15	0.15	203	10
Junc J501	34.2	0.15	0.15	44.98	10.78	Junc n93-3	60.98	0.15	0.15	100.89	39.91
Junc J502	34	0.15	0.15	47.69	13.69	Junc n934	174.5	0.15	0.15	202.97	28.47
Junc J503	34.5	0.15	0.15	47.46	12.96	Junc n935	184	0.15	0.15	203	19
Junc J504	39.7	0.15	0.15	46.27	6.57	Junc n93-5	45	0.15	0.15	77.01	32.01
Junc J505	31.5	0.15	0.15	47.14	15.64	Junc n937	163	0.15	0.15	202.2	39.2
Junc J506	32.45	0.15	0.15	47.18	14.73	Junc n939	154.5	0.15	0.15	202	47.5
Junc J507	33.2	0.15	0.15	47.25	14.05	Junc n942	138.5	0.15	0.15	202.93	64.43
Junc J509	31.14	0.15	0.15	36.92	5.78	Junc n943	164.2	0.15	0.15	202.2	38

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J51	21	0.15	0.15	38.07	17.07	Junc n944	138.5	0.15	0.15	202.15	63.65
Junc J512	31.4	0.15	0.15	36.92	5.52	Junc n945	172.5	0.15	0.15	202.2	29.7
Junc J513	31.2	0.15	0.15	36.92	5.72	Junc n94-5	45.5	0.15	0.15	77.01	31.51
Junc J514	34.5	0.15	0.15	61.99	27.49	Junc n950	162.7	0.15	0.15	202.38	39.68
Junc J515	35	0.15	0.15	46.32	11.32	Junc n951	162.62	0.15	0.15	202.38	39.76
Junc J516	34.8	0.15	0.15	46.32	11.52	Junc n952	168.733	0.15	0.15	202.38	33.65
Junc J517	35.5	0.15	0.15	47.18	11.68	Junc n95-3	64.1	0.15	0.15	101.01	36.91
Junc J518	36.2	0.15	0.15	48.18	11.98	Junc n954	138	0.15	0.15	201.89	63.89
Junc J519	35.78	0.15	0.15	48.18	12.4	Junc n95-5	46.1	0.15	0.15	77.06	30.96
Junc J520	36.7	0.15	0.15	49.29	12.59	Junc n956	117	0.15	0.15	189.25	72.25
Junc J521	36.5	0.15	0.15	49.29	12.79	Junc n957	131.2	0.15	0.15	189.25	58.05
Junc J522	37.1	0.15	0.15	50.75	13.65	Junc n959	153.5	0.15	0.15	189.26	35.76
Junc J523	37	0.15	0.15	50.75	13.75	Junc n960	136.5	0.15	0.15	201.9	65.4
Junc J524	39.1	0.15	0.15	52.23	13.13	Junc n961	138.2	0.15	0.15	201.9	63.7
Junc J525	39.5	0.15	0.15	52.23	12.73	Junc n96-13	7.71	0.15	0.15	62.79	55.08
Junc J526	39.9	0.15	0.15	52.16	12.26	Junc n964	176.8	0.15	0.15	201.99	25.19
Junc J527	39.8	0.15	0.15	52.16	12.36	Junc n965	166.5	0.15	0.15	201.99	35.49
Junc J528	40.8	0.15	0.15	52.13	11.33	Junc n96-5	46	0.15	0.15	77.05	31.05
Junc J529	40.5	0.15	0.15	52.12	11.62	Junc n966	69.5	0.15	0.15	100.78	31.28
Junc J530	37.8	0.15	0.15	49.9	12.1	Junc n9-7	66.9	0.15	0.15	132.47	65.57
Junc J531	36.5	0.15	0.15	48.76	12.26	Junc n970	64.5	0.15	0.15	101.36	36.86
Junc J532	37.12	0.15	0.15	48.76	11.64	Junc n97-3	64.28	0.15	0.15	101.58	37.3
Junc J533	32.2	0.15	0.15	46.13	13.93	Junc n974	56	0.15	0.15	81.75	25.75
Junc J534	32.7	0.15	0.15	46.12	13.42	Junc n975	58.8	0.15	0.15	103.13	44.33
Junc J535	31.8	0.15	0.15	46.13	14.33	Junc n97-5	47	0.15	0.15	77.14	30.14
Junc J536	33.4	0.15	0.15	46.12	12.72	Junc n976	59.5	0.15	0.15	103.13	43.63
Junc J537	34.5	0.15	0.15	46.1	11.6	Junc n977	58.8	0.15	0.15	81.75	22.95
Junc J538	33.78	0.15	0.15	46.1	12.32	Junc n978	59.5	0.15	0.15	81.75	22.25
Junc J539	35.2	0.15	0.15	46.31	11.11	Junc n979	63.5	0.15	0.15	103.15	39.65
Junc J540	32	0.15	0.15	49.95	17.95	Junc n9-8	108.5	0.15	0.15	133.11	24.61
Junc J541	32	0.15	0.15	49.94	17.94	Junc n98-3	64.18	0.15	0.15	101.58	37.4
Junc J543	33	0.15	0.15	49.95	16.95	Junc n98-5	46.2	0.15	0.15	77.14	30.94
Junc J544	33.54	0.15	0.15	49.95	16.41	Junc n986	2.1	0.15	0.15	45.75	43.65
Junc J545	43	0.15	0.15	56.66	13.66	Junc n989	2.2	0.15	0.15	30.68	28.48
Junc J546	44	0.15	0.15	55.11	11.11	Junc n99-13	3.38	0.15	0.15	62.77	59.39
Junc J547	43.5	0.15	0.15	58.16	14.66	Junc n99-3	64.38	0.15	0.15	101.58	37.2
Junc J548	8.5	0.15	0.15	36.42	27.92	Junc n994	3.5	0.15	0.15	45.85	42.35
Junc J549	8.4	0.15	0.15	36.42	28.02	Junc n99-5	46.84	0.15	0.15	77.3	30.46
Junc J550	9.5	0.15	0.15	40.17	30.67	Junc n9-A	107	0	0	171.63	64.63
Junc J551	11.81	0.15	0.15	41.91	30.1	Junc 502	0	0	0	34.21	34.21
Junc J552	10.4	0.15	0.15	40.18	29.78	Junc 503	0	0	0	41.79	41.79
Junc J553	10.5	0.15	0.15	40.18	29.68	Junc 504	0	0	0	41.79	41.79
Junc J556	10.29	0.15	0.15	40.18	29.89	Junc 505	0	0	0	145.22	145.22
Junc J557	16.7	0.15	0.15	33.75	17.05	Junc 506	0	0	0	144.99	144.99
Junc J559	16.1	0.15	0.15	33.74	17.64	Junc 507	0	0	0	144.75	144.75
Junc J560	15.4	0.15	0.15	33.77	18.37	Junc 508	0	0	0	144.76	144.76
Junc J561	16	0.15	0.15	33.75	17.75	Junc 509	0	0	0	41.06	41.06
Junc J563	16.5	0.15	0.15	33.74	17.24	Junc 510	0	0	0	14.19	14.19
Junc J564	15.9	0.15	0.15	33.75	17.85	Junc 511	0	0	0	14.19	14.19
Junc J566	15.4	0.15	0.15	38.89	23.49	Junc 512	0	0	0	30.29	30.29
Junc J567	14.6	0.15	0.15	38.87	24.27	Junc 513	0	0	0	30.29	30.29
Junc J568	14.1	0.15	0.15	38.87	24.77	Junc 514	0	0	0	30.29	30.29
Junc J570	14.7	0.15	0.15	38.87	24.17	Junc 515	0	0	0	30.29	30.29
Junc J571	15.1	0.15	0.15	38.88	23.78	Junc 516	0	0	0	70.63	70.63
Junc J575	15.8	0.15	0.15	38.88	23.08	Junc 517	0	0	0	70.56	70.56
Junc J576	16.2	0.15	0.15	38.87	22.67	Junc 518	0	0	0	70.63	70.63
Junc J578	15.9	0.15	0.15	38.87	22.97	Junc 519	0	0	0	70.56	70.56
Junc J58	18.5	0.15	0.15	37.57	19.07	Junc 520	0	0	0	45	45
Junc J582	15.5	0.15	0.15	38.87	23.37	Junc 521	0	0	0	45	45
Junc J584	15.15	0.15	0.15	38.87	23.72	Junc 522	0	0	0	45	45
Junc J587	20	0.15	0.15	40.72	20.72	Junc 523	0	0	0	45	45
Junc J592	22	0.15	0.15	40.77	18.77	Junc 524	0	0	0	45	45
Junc J593	22.88	0.15	0.15	40.78	17.9	Junc 525	0	0	0	45	45
Junc J595	21.2	0.15	0.15	40.76	19.56	Junc 526	0	0	0	45	45
Junc J596	22.52	0.15	0.15	40.78	18.26	Junc 527	0	0	0	45	45
Junc J6	3	0.15	0.15	11.19	8.19	Junc 528	0	0	0	45	45
Junc J60	20.5	0.15	0.15	38.06	17.56	Junc 529	0	0	0	45	45
Junc J600	21.7	0.15	0.15	40.78	19.08	Junc 530	0	0	0	95.5	95.5
Junc J601	20.8	0.15	0.15	40.75	19.95	Junc 531	0	0	0	152.54	152.54
Junc J604	20.5	0.15	0.15	40.71	20.21	Junc 532	0	0	0	77	77

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J605	19.8	0.15	0.15	40.7	20.9	Junc 533	0	0	0	37.29	37.29
Junc J606	18.8	0.15	0.15	40.68	21.88	Junc 534	0	0	0	37.26	37.26
Junc J607	19.2	0.15	0.15	40.7	21.5	Junc 535	0	0	0	37.26	37.26
Junc J608	10.2	0.15	0.15	35	24.8	Junc 536	0	0	0	37.29	37.29
Junc J609	11.3	0.15	0.15	34.98	23.68	Junc 537	0	0	0	37.29	37.29
Junc J611	10.75	0.15	0.15	35	24.25	Junc 538	0	0	0	37.29	37.29
Junc J612	10.3	0.15	0.15	35	24.7	Junc 539	0	0	0	27.91	27.91
Junc J613	11.5	0.15	0.15	34.98	23.48	Junc 540	0	0	0	27.91	27.91
Junc J614	12.1	0.15	0.15	34.97	22.87	Junc 541	0	0	0	27.91	27.91
Junc J615	11.5	0.15	0.15	34.99	23.49	Junc 542	0	0	0	28.65	28.65
Junc J616	12	0.15	0.15	34.99	22.99	Junc 543	0	0	0	28.44	28.44
Junc J617	11.8	0.15	0.15	34.97	23.17	Junc 544	0	0	0	28.44	28.44
Junc J618	12	0.15	0.15	34.97	22.97	Junc 545	0	0	0	28.65	28.65
Junc J619	13.2	0.15	0.15	35.67	22.47	Junc 546	0	0	0	122.13	122.13
Junc J620	13.8	0.15	0.15	35.71	21.91	Junc 547	0	0	0	122.13	122.13
Junc J621	13	0.15	0.15	35.67	22.67	Junc 548	0	0	0	153.81	153.81
Junc J623	14.25	0.15	0.15	35.79	21.54	Junc 549	0	0	0	189.32	189.32
Junc J624	12.8	0.15	0.15	35.76	22.96	Junc 550	0	0	0	118.21	118.21
Junc J625	14.25	0.15	0.15	35.75	21.5	Junc 551	0	0	0	118.21	118.21
Junc J626	13	0.15	0.15	35.6	22.6	Junc 552	0	0	0	33.01	33.01
Junc J627	13.5	0.15	0.15	35.6	22.1	Junc 553	0	0	0	39.67	39.67
Junc J628	13.4	0.15	0.15	35.6	22.2	Junc 554	0	0	0	33.01	33.01
Junc J629	13.8	0.15	0.15	35.6	21.8	Junc 555	0	0	0	34.93	34.93
Junc J63	22	0.15	0.15	38.1	16.1	Junc 556	0	0	0	33.01	33.01
Junc J631	16.2	0.15	0.15	36.39	20.19	Junc 557	0	0	0	33.01	33.01
Junc J632	17	0.15	0.15	35.73	18.73	Junc 558	0	0	0	33.01	33.01
Junc J633	16.5	0.15	0.15	35.73	19.23	Junc 559	0	0	0	33.01	33.01
Junc J634	16.1	0.15	0.15	35.73	19.63	Junc 560	0	0	0	33.01	33.01
Junc J637	17	0.15	0.15	35.77	18.77	Junc 561	0	0	0	34.93	34.93
Junc J639	18.2	0.15	0.15	35.74	17.54	Junc 562	0	0	0	39.67	39.67
Junc J641	16.9	0.15	0.15	35.74	18.84	Junc 164	0	0	0	24.88	24.88
Junc J642	18.25	0.15	0.15	35.74	17.49	Junc 224	0	0	0	24.88	24.88
Junc J643	17.3	0.15	0.15	35.74	18.44	Junc 225	0	0	0	29.99	29.99
Junc J646	18	0.15	0.15	35.75	17.75	Junc 226	0	0	0	29.99	29.99
Junc J647	15.2	0.15	0.15	36.07	20.87	Junc 563	0	0	0	20.43	20.43
Junc J648	14.9	0.15	0.15	36.05	21.15	Junc 564	0	0	0	124.93	124.93
Junc J649	15.5	0.15	0.15	36.05	20.55	Junc 565	0	0	0	124.93	124.93
Junc J650	16	0.15	0.15	36.06	20.06	Junc 566	0	0	0	124.93	124.93
Junc J651	16	0.15	0.15	36.05	20.05	Junc 567	0	0	0	37.77	37.77
Junc J656	17	0.15	0.15	36.05	19.05	Junc 568	0	0	0	142.64	142.64
Junc J657	16.3	0.15	0.15	36.05	19.75	Junc 569	0	0	0	142.64	142.64
Junc J658	29.8	0.15	0.15	49.1	19.3	Junc 570	0	0	0	142.64	142.64
Junc J659	25	0.15	0.15	64.5	39.5	Junc 571	0	0	0	142.64	142.64
Junc J660	26.5	0.15	0.15	49.11	22.61	Junc 572	0	0	0	142.64	142.64
Junc J661	27.8	0.15	0.15	49.57	21.77	Junc 573	0	0	0	142.64	142.64
Junc J662	45.8	0.15	0.15	49.91	4.11	Junc 574	0	0	0	142.64	142.64
Junc J666	39.8	0.15	0.15	49.87	10.07	Junc 575	0	0	0	38.61	38.61
Junc J667	38.5	0.15	0.15	49.87	11.37	Junc 576	0	0	0	38.61	38.61
Junc J671	45	0.15	0.15	49.98	4.98	Junc 577	0	0	0	38.61	38.61
Junc J672	43.2	0.15	0.15	49.91	6.71	Junc 578	0	0	0	37.43	37.43
Junc J674	40.8	0.15	0.15	49.91	9.11	Junc 579	0	0	0	37.43	37.43
Junc J678	46	0.15	0.15	50.03	4.03	Junc 580	0	0	0	37.43	37.43
Junc J679	48	0.15	0.15	50.03	2.03	Junc 581	0	0	0	37.43	37.43
Junc J680	49.5	0.15	0.15	50.04	0.54	Junc 582	0	0	0	37.43	37.43
Junc J681	48	0.15	0.15	49.99	1.99	Junc 583	0	0	0	37.43	37.43
Junc J684	41.78	0.15	0.15	50.01	8.23	Junc 584	0	0	0	81.71	81.71
Junc J685	34.2	0.15	0.15	49.89	15.69	Junc 585	0	0	0	81.8	81.8
Junc J688	33.4	0.15	0.15	49.91	16.51	Junc 586	0	0	0	32.67	32.67
Junc J69	19.2	0.15	0.15	37.97	18.77	Junc 587	0	0	0	64.17	64.17
Junc J690	33.1	0.15	0.15	50	16.9	Junc 588	0	0	0	64.17	64.17
Junc J691	23	0.15	0.15	38.6	15.6	Junc 589	0	0	0	85.18	85.18
Junc J692	23	0.15	0.15	38.24	15.24	Junc 590	0	0	0	85.18	85.18
Junc J693	24.3	0.15	0.15	38.24	13.94	Junc 591	0	0	0	39.67	39.67
Junc J694	29	0.15	0.15	37.23	8.23	Junc 592	0	0	0	39.67	39.67
Junc J696	28	0.15	0.15	37.23	9.23	Junc 593	0	0	0	39.67	39.67
Junc J697	23.3	0.15	0.15	37.5	14.2	Junc 594	0	0	0	33.13	33.13
Junc J698	26.8	0.15	0.15	37.22	10.42	Junc 595	0	0	0	33.13	33.13
Junc J699	28.5	0.15	0.15	37.21	8.71	Junc 596	0	0	0	33.05	33.05
Junc J7	3	0.15	0.15	11.2	8.2	Junc 597	0	0	0	33.05	33.05
Junc J70	22	0.15	0.15	38.13	16.13	Junc 598	0	0	0	32.27	32.27

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J700	26	0.15	0.15	37.21	11.21	Junc 599	0	0	0	130.59	130.59
Junc J705	29.8	0.15	0.15	37.21	7.41	Junc 600	0	0	0	130.59	130.59
Junc J707	20.7	0.15	0.15	54.99	34.29	Junc 601	0	0	0	130.59	130.59
Junc J708	23.5	0.15	0.15	54.45	30.95	Junc 602	0	0	0	130.59	130.59
Junc J709	20.8	0.15	0.15	54.48	33.68	Junc 603	0	0	0	135.42	135.42
Junc J71	24	0.15	0.15	38.22	14.22	Junc 604	0	0	0	135.52	135.52
Junc J710	22.2	0.15	0.15	54.33	32.13	Junc 605	0	0	0	42.93	42.93
Junc J711	22.5	0.15	0.15	54.33	31.83	Junc 606	0	0	0	40.58	40.58
Junc J712	22.53	0.15	0.15	105.74	83.21	Junc 607	0	0	0	40.58	40.58
Junc J713	21.8	0.15	0.15	105.74	83.94	Junc 608	0	0	0	41.07	41.07
Junc J714	23	0.15	0.15	54.34	31.34	Junc 609	0	0	0	41.29	41.29
Junc J715	23.8	0.15	0.15	55.08	31.28	Junc 610	0	0	0	41.29	41.29
Junc J716	22.8	0.15	0.15	54.88	32.08	Junc 611	0	0	0	41.07	41.07
Junc J718	24.2	0.15	0.15	54.45	30.25	Junc 612	0	0	0	99.7	99.7
Junc J719	25	0.15	0.15	48.46	23.46	Junc 613	0	0	0	99.7	99.7
Junc J72	20	0.15	0.15	37.99	17.99	Junc 614	0	0	0	92.1	92.1
Junc J720	24.9	0.15	0.15	48.46	23.56	Junc 615	0	0	0	92.1	92.1
Junc J721	26.5	0.15	0.15	48.47	21.97	Junc 616	0	0	0	100.67	100.67
Junc J722	25.8	0.15	0.15	48.61	22.81	Junc 617	0	0	0	118.03	118.03
Junc J723	25	0.15	0.15	48.73	23.73	Junc 618	0	0	0	118.03	118.03
Junc J724	16.5	0.15	0.15	55.04	38.54	Junc 619	0	0	0	118.47	118.47
Junc J725	26.2	0.15	0.15	48.46	22.26	Junc 620	0	0	0	118.47	118.47
Junc J726	26.5	0.15	0.15	48.47	21.97	Junc 621	0	0	0	119.62	119.62
Junc J727	27.2	0.15	0.15	48.46	21.26	Junc 622	0	0	0	118.86	118.86
Junc J729	28	0.15	0.15	48.78	20.78	Junc 623	0	0	0	118.53	118.53
Junc J73	20	0.15	0.15	38.07	18.07	Junc 624	0	0	0	125.78	125.78
Junc J730	25	0.15	0.15	48.79	23.79	Junc 625	0	0	0	125.78	125.78
Junc J734	29.7	0.15	0.15	49.61	19.91	Junc 626	0	0	0	125.78	125.78
Junc J736	26.3	0.15	0.15	49.58	23.28	Junc 627	0	0	0	126.86	126.86
Junc J737	26	0.15	0.15	49.58	23.58	Junc 628	0	0	0	70.55	70.55
Junc J739	28.7	0.15	0.15	49.62	20.92	Junc 629	0	0	0	70.55	70.55
Junc J740	28.2	0.15	0.15	49.63	21.43	Junc 630	0	0	0	144.67	144.67
Junc J741	27.1	0.15	0.15	49.63	22.53	Junc 631	0	0	0	144.67	144.67
Junc J745	26.8	0.15	0.15	49.62	22.82	Junc 632	0	0	0	99.72	99.72
Junc J751	26.3	0.15	0.15	49.75	23.45	Junc 633	0	0	0	99.75	99.75
Junc J752	30	0.15	0.15	49.71	19.71	Junc 634	0	0	0	99.76	99.76
Junc J755	28.1	0.15	0.15	49.73	21.63	Junc 635	0	0	0	104.86	104.86
Junc J757	28.2	0.15	0.15	55.46	27.26	Junc 636	0	0	0	104.86	104.86
Junc J758	27.4	0.15	0.15	49.77	22.37	Junc 637	0	0	0	141.24	141.24
Junc J759	27.8	0.15	0.15	56.11	28.31	Junc 638	0	0	0	141.05	141.05
Junc J76	20	0.15	0.15	38.16	18.16	Junc 639	0	0	0	96.13	96.13
Junc J760	26.9	0.15	0.15	49.75	22.85	Junc 640	0	0	0	97.01	97.01
Junc J761	26.9	0.15	0.15	49.75	22.85	Junc 641	0	0	0	82.99	82.99
Junc J762	32	0.15	0.15	49.89	17.89	Junc 642	0	0	0	82.98	82.98
Junc J764	31	0.15	0.15	49.84	18.84	Junc 643	0	0	0	82.98	82.98
Junc J768	31.3	0.15	0.15	49.92	18.62	Junc 644	0	0	0	82.98	82.98
Junc J77	20.5	0.15	0.15	38.01	17.51	Junc 645	0	0	0	82.52	82.52
Junc J772	29.2	0.15	0.15	49.72	20.52	Junc 646	0	0	0	82.52	82.52
Junc J774	28.7	0.15	0.15	49.65	20.95	Junc 647	0	0	0	82.52	82.52
Junc J775	28.7	0.15	0.15	54.55	25.85	Junc 648	0	0	0	32.24	32.24
Junc J776	28.7	0.15	0.15	49.66	20.96	Junc 649	0	0	0	32.24	32.24
Junc J777	28.7	0.15	0.15	51.39	22.69	Junc 650	0	0	0	36.3	36.3
Junc J778	29.5	0.15	0.15	52.88	23.38	Junc 651	0	0	0	36.3	36.3
Junc J780	29.5	0.15	0.15	53.85	24.35	Junc 652	0	0	0	54.95	54.95
Junc J783	31.5	0.15	0.15	49.76	18.26	Junc 653	0	0	0	54.95	54.95
Junc J784	31.8	0.15	0.15	49.78	17.98	Junc 654	0	0	0	54.95	54.95
Junc J785	32	0.15	0.15	49.76	17.76	Junc 655	0	0	0	54.95	54.95
Junc J787	48	0.15	0.15	50.15	2.15	Junc 656	0	0	0	40.58	40.58
Junc J788	42.2	0.15	0.15	50.15	7.95	Junc 657	0	0	0	40.58	40.58
Junc J789	42.8	0.15	0.15	49.87	7.07	Junc 658	0	0	0	54.65	54.65
Junc J79	21	0.15	0.15	38.1	17.1	Junc 660	0	0	0	54.65	54.65
Junc J790	41.2	0.15	0.15	49.87	8.67	Junc 661	0	0	0	54.65	54.65
Junc J791	41.4	0.15	0.15	49.86	8.46	Junc 662	0	0	0	54.65	54.65
Junc J792	40.8	0.15	0.15	49.87	9.07	Junc 663	0	0	0	54.65	54.65
Junc J793	37.8	0.15	0.15	49.77	11.97	Junc 664	0	0	0	54.65	54.65
Junc J795	36.8	0.15	0.15	49.77	12.97	Junc 665	0	0	0	54.65	54.65
Junc J798	32.8	0.15	0.15	49.88	17.08	Junc 666	0	0	0	54.65	54.65
Junc J8	3	0.15	0.15	11.22	8.22	Junc 667	0	0	0	54.65	54.65
Junc J80	21	0.15	0.15	38.01	17.01	Junc 668	0	0	0	54.65	54.65
Junc J800	32.2	0.15	0.15	49.88	17.68	Junc 669	0	0	0	54.65	54.65

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J801	35.36	0.15	0.15	49.79	14.43	Junc 670	0	0	0	54.65	54.65
Junc J802	37.5	0.15	0.15	49.76	12.26	Junc 671	0	0	0	54.65	54.65
Junc J803	38.4	0.15	0.15	49.76	11.36	Junc 672	0	0	0	52.23	52.23
Junc J806	40.2	0.15	0.15	49.76	9.56	Junc 673	0	0	0	52.23	52.23
Junc J807	34	0.15	0.15	49.77	15.77	Junc 674	0	0	0	32.97	32.97
Junc J81	20.5	0.15	0.15	38.08	17.58	Junc 675	0	0	0	32.97	32.97
Junc J810	34.8	0.15	0.15	49.82	15.02	Junc 676	0	0	0	32.97	32.97
Junc J811	30.8	0.15	0.15	49.73	18.93	Junc 677	0	0	0	32.97	32.97
Junc J816	20.8	0.15	0.15	37.77	16.97	Junc 678	0	0	0	32.97	32.97
Junc J818	21.1	0.15	0.15	37.69	16.59	Junc 679	0	0	0	39.16	39.16
Junc J82	20.5	0.15	0.15	38.09	17.59	Junc 680	0	0	0	30.79	30.79
Junc J820	20.5	0.15	0.15	37.71	17.21	Junc 681	0	0	0	31.18	31.18
Junc J821	21	0.15	0.15	37.69	16.69	Junc 682	0	0	0	31.18	31.18
Junc J823	20.8	0.15	0.15	37.7	16.9	Junc 683	0	0	0	31.18	31.18
Junc J825	21.2	0.15	0.15	37.69	16.49	Junc 684	0	0	0	31.18	31.18
Junc J826	25	0.15	0.15	37.83	12.83	Junc 685	0	0	0	30.29	30.29
Junc J827	24.7	0.15	0.15	37.83	13.13	Junc 686	0	0	0	30.29	30.29
Junc J828	17.62	0.15	0.15	37.76	20.14	Junc 687	0	0	0	30.29	30.29
Junc J83	19.5	0.15	0.15	38.05	18.55	Junc 688	0	0	0	24.87	24.87
Junc J830	28	0.15	0.15	65.89	37.89	Junc 689	0	0	0	29.99	29.99
Junc J831	26.9	0.15	0.15	65.89	38.99	Junc 690	0	0	0	28.14	28.14
Junc J832	27	0.15	0.15	65.9	38.9	Junc 691	0	0	0	28.14	28.14
Junc J835	34.2	0.15	0.15	65.23	31.03	Junc 693	0	0	0	28.14	28.14
Junc J836	33.8	0.15	0.15	65.23	31.43	Junc 694	0	0	0	28.14	28.14
Junc J837	28.1	0.15	0.15	65.62	37.52	Junc 659	0	0	0	44.98	44.98
Junc J838	28.3	0.15	0.15	65.62	37.32	Junc 692	0	0	0	44.98	44.98
Junc J839	27.8	0.15	0.15	65.62	37.82	Junc 695	0	0	0	44.97	44.97
Junc J840	29	0.15	0.15	65.63	36.63	Junc 696	0	0	0	97.59	97.59
Junc J841	33.2	0.15	0.15	66.9	33.7	Junc 697	0	0	0	97.59	97.59
Junc J842	33.4	0.15	0.15	66.9	33.5	Junc 698	0	0	0	116.44	116.44
Junc J843	33.2	0.15	0.15	66.9	33.7	Junc 699	0	0	0	116.44	116.44
Junc J844	33.3	0.15	0.15	66.9	33.6	Junc 700	0	0	0	144.92	144.92
Junc J849	33.8	0.15	0.15	67.41	33.61	Junc 701	0	0	0	98.32	98.32
Junc J850	33.7	0.15	0.15	67.42	33.72	Junc 702	0	0	0	98.59	98.59
Junc J852	34.8	0.15	0.15	67.45	32.65	Junc 703	0	0	0	41.8	41.8
Junc J855	36.8	0.15	0.15	67.3	30.5	Junc 704	0	0	0	30.71	30.71
Junc J856	36	0.15	0.15	67.29	31.29	Junc 705	0	0	0	30.71	30.71
Junc J857	36.2	0.15	0.15	67.29	31.09	Junc 706	0	0	0	45.92	45.92
Junc J858	36.15	0.15	0.15	67.34	31.19	Junc 707	0	0	0	45.92	45.92
Junc J86	20.5	0.15	0.15	38.1	17.6	Junc 708	0	0	0	46.02	46.02
Junc J860	37	0.15	0.15	67.35	30.35	Junc 709	0	0	0	43.94	43.94
Junc J861	36.8	0.15	0.15	67.34	30.54	Junc 710	0	0	0	37.28	37.28
Junc J863	36.7	0.15	0.15	67.34	30.64	Junc 711	0	0	0	37.28	37.28
Junc J864	37.6	0.15	0.15	67.32	29.72	Junc 712	0	0	0	67.98	67.98
Junc J866	48.8	0.15	0.15	68.96	20.16	Junc 713	0	0	0	67.44	67.44
Junc J867	48.2	0.15	0.15	68.96	20.76	Junc 714	0	0	0	154.14	154.14
Junc J868	47	0.15	0.15	69.39	22.39	Junc 715	0	0	0	36.92	36.92
Junc J869	47.3	0.15	0.15	69.39	22.09	Junc 716	0	0	0	36.92	36.92
Junc J87	22	0.15	0.15	38.14	16.14	Junc 717	0	0	0	36.93	36.93
Junc J870	47	0.15	0.15	69.4	22.4	Junc 718	0	0	0	142.65	142.65
Junc J871	47.32	0.15	0.15	69.4	22.08	Resvr 1SP	30 #N/A		-10.11	30	0
Junc J872	48.2	0.15	0.15	68.96	20.76	Resvr 2SP	30 #N/A		-22.36	30	0
Junc J873	49.2	0.15	0.15	68.96	19.76	Resvr P10	50 #N/A		-45.46	50	0
Junc J877	48.2	0.15	0.15	68.97	20.77	Resvr P11	30 #N/A		-19.59	30	0
Junc J878	39.8	0.15	0.15	67.09	27.29	Resvr p12	30 #N/A		-8.54	30	0
Junc J879	39.8	0.15	0.15	67.1	27.3	Resvr P14R	30 #N/A		-15.64	30	0
Junc J88	22	0.15	0.15	38.25	16.25	Resvr P15bis	30 #N/A		-10.97	30	0
Junc J880	3.3	0.15	0.15	12.48	9.18	Resvr P16	30 #N/A		-24.4	30	0
Junc J881	3	0.15	0.15	12.48	9.48	Resvr P17BIS	20 #N/A		-30.96	20	0
Junc J882	2.8	0.15	0.15	14.52	11.72	Resvr P17R	30 #N/A		-36.28	30	0
Junc J883	2.9	0.15	0.15	14.52	11.62	Resvr P18	30 #N/A		-30.34	30	0
Junc J884	2.8	0.15	0.15	14.51	11.71	Resvr P19-2	30 #N/A		0	30	0
Junc J885	2.9	0.15	0.15	14.51	11.61	Resvr P19R	28 #N/A		-32.34	28	0
Junc J886	2.8	0.15	0.15	14.51	11.71	Resvr P20	30 #N/A		-20.23	30	0
Junc J887	2.9	0.15	0.15	14.51	11.61	Resvr P21	30 #N/A		-31.05	30	0
Junc J888	4.95	0.15	0.15	14.51	9.56	Resvr P22	40 #N/A		-43.6	40	0
Junc J889	5.8	0.15	0.15	14.44	8.64	Resvr P23	120 #N/A		0	120	0
Junc J89	21	0.15	0.15	38.2	17.2	Resvr P24	30 #N/A		-23.08	30	0
Junc J890	5.8	0.15	0.15	14.44	8.64	Resvr P25	30 #N/A		-21.08	30	0
Junc J891	6.3	0.15	0.15	13.9	7.6	Resvr P26	30 #N/A		-34.1	30	0

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m	Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc J893	5.81	0.15	0.15	20.11	14.3	Resvr P27	32	#N/A	-28.71	32	0
Junc J894	5.6	0.15	0.15	20.11	14.51	Resvr P28	32	#N/A	-40.95	32	0
Junc J895	6	0.15	0.15	20.11	14.11	Resvr P2CENT	20	#N/A	-18.64	20	0
Junc J897	6	0.15	0.15	20.14	14.14	Resvr P2R	30	#N/A	-25.67	30	0
Junc J898	5.7	0.15	0.15	20.14	14.44	Resvr P4	20	#N/A	-38.53	20	0
Junc J9	3	0.15	0.15	11.3	8.3	Resvr P4R	30	#N/A	-10.02	30	0
Junc J901	5.5	0.15	0.15	20.11	14.61	Resvr P6	45	#N/A	0	45	0
Junc J904	7	0.15	0.15	20.19	13.19	Resvr P6R	20	#N/A	-74.28	20	0
Junc J905	7	0.15	0.15	20.19	13.19	Resvr P7	20	#N/A	-14.92	20	0
Junc J906	5	0.15	0.15	20.18	15.18	Resvr P8	30	#N/A	-18.58	30	0
Junc J907	3.93	0.15	0.15	14.55	10.62	Resvr P9	30	#N/A	-38.84	30	0
Junc J908	3.93	0.15	0.15	14.55	10.62	Resvr PBurgoir	30	#N/A	-20.06	30	0
Junc J910	3.93	0.15	0.15	14.55	10.62	Resvr PELMAU	20	#N/A	-26.86	20	0
Junc J912	3.93	0.15	0.15	14.56	10.63	Resvr PHERDE	40	#N/A	-30.14	40	0
Junc J913	3.89	0.15	0.15	14.62	10.73	Resvr PHERDE	60	#N/A	-28.6	60	0
Junc J914	4.5	0.15	0.15	15.19	10.69	Resvr Pozo1	30	#N/A	0	30	0
Junc J916	5.5	0.15	0.15	17.94	12.44	Resvr Pozo2	30	#N/A	0	30	0
Junc J918	4.57	0.15	0.15	17.68	13.11	Resvr Pozo3	30	#N/A	0	30	0
Junc J919	5.45	0.15	0.15	17.8	12.35	Resvr Pozo4	30	#N/A	0	30	0
Junc J92	24	0.15	0.15	38.31	14.31	Resvr Pozo5	30	#N/A	0	30	0
Junc J921	3	0.15	0.15	12.13	9.13	Resvr PPinoPa	30	#N/A	-31.4	30	0
Junc J922	3.75	0.15	0.15	12.12	8.37	Resvr PPoloni	50	#N/A	-17.97	50	0
Junc J923	2.03	0.15	0.15	12.12	10.09	Resvr PSANPE	150	#N/A	-15.17	150	0
Junc J926	3	0.15	0.15	11.88	8.88	Resvr PTALLEF	20	#N/A	-6.48	20	0
Junc J928	2.9	0.15	0.15	11.87	8.97	Resvr PDUarte	50	#N/A	-10.52	50	0
Junc J929	2.03	0.15	0.15	11.87	9.84	Tank CAR-ANF	94.428	#N/A	-43.91	96.03	1.6
Junc J933	2.03	0.15	0.15	11.64	9.61	Tank CAR-B1	34.326	#N/A	-1.2	39.33	5
Junc J934	2.7	0.15	0.15	11.64	8.94	Tank CARB-aC	24.938	#N/A	0	34.94	10
Tank TANE-AR	4.218	#N/A	0	6.22	2	Tank CARB-AC	65.737	#N/A	-23.09	70.74	5
Tank TANE-BE	32.309	#N/A	0	36.31	4	Tank CARB-AR	4.18	#N/A	0	8.18	4
Tank TANE-BM	58.413	#N/A	11.21	59.21	0.8	Tank CARB-B2	112.152	#N/A	-47.06	116.15	4
Tank TANE-CA	152.399	#N/A	0	158.4	6	Tank CARB-B	58.413	#N/A	-33.03	63.41	5
Tank TANE-CI	30.058	#N/A	10.24	31.06	1	Tank CARB-CA	130.294	#N/A	0	135.29	5
Tank TANE-FIC	24.613	#N/A	-164.71	27.11	2.5	Tank CARB-CA	56.243	#N/A	5.2	57.74	1.5
Tank TANE-FO	28.217	#N/A	18.35	32.22	4	Tank CARB-CE	150	#N/A	8.36	154	4
Tank TANE-Mir	27.105	#N/A	0	37.1	10	Tank CARB-CI	30.058	#N/A	-9.98	32.06	2
Tank TANE-MI	35.159	#N/A	23.47	36.16	1	Tank CARB-FI	4.613	#N/A	162.02	14.61	10
Tank TANE-PE	130.846	#N/A	-118.91	138.85	8	Tank CARB-FC	28.217	#N/A	-25.85	34.22	6
Tank TANE-SO	40.291	#N/A	29.32	42.29	2	Tank CARB-LA	73.438	#N/A	0	89.94	16.5
Tank TANE-SO	66.192	#N/A	-73.68	88.19	22	Tank CARB-Mi	27.105	#N/A	0	35.1	8
Tank TANS-BE	120	#N/A	-46.7	130	10	Tank CARB-MI	35.159	#N/A	-33.24	37.16	2
Tank TANS-CC	182.249	#N/A	0	187.25	5	Tank CARB-MC	50	#N/A	0	60	10
Tank TANS-LA	120.496	#N/A	-0.15	124.5	4	Tank CARB-PE	98.883	#N/A	-60.83	100.88	2
Tank TANS-LAI	87.438	#N/A	-18.18	103.94	16.5	Tank CARB-PE	87.894	#N/A	0	92.89	5
Tank TANS-LL	93.411	#N/A	-50.78	103.41	10	Tank CARB-SC	40.291	#N/A	-57.99	53.29	13
Tank TANS-LL	93.832	#N/A	0	106.83	13	Tank CARB-VA	96	#N/A	2.82	100	4
Tank TANS-LO	165.117	#N/A	0	173.12	8	Tank CAR-CD	115.837	#N/A	-81.66	119.34	3.5
Tank TANS-LO	164.985	#N/A	0	174.99	10	Tank CAR-COL	159.301	#N/A	-89.03	162.8	3.5
Tank TANS-LO	192.212	#N/A	0	197.21	5	Tank CAR-PED	122.694	#N/A	64.62	135.69	13
Tank TANS-PE	126.83	#N/A	0	134.83	8	Tank CARRB-C	130.081	#N/A	-12.69	135.08	5
Tank TANS-PE	83.392	#N/A	79.41	99.89	16.5	Tank CR-DEL1	89.895	#N/A	522.27	104.9	15
Tank TANS-PE	87.894	#N/A	0	92.89	5	Tank CR-DEL2	108.416	#N/A	55.16	112.42	4
Tank TANS-RI	46.835	#N/A	4.48	50.83	4	Tank TAN-CC1	69.533	#N/A	408.53	80.03	10.5
Tank TANS-SE	189.511	#N/A	-48.31	203.01	13.5	Tank TAN-CC2	66.638	#N/A	0	76.64	10
Tank TANS-SR	151.852	#N/A	0	161.85	10	Tank TAN-CC3	88.887	#N/A	-26.62	92.89	4
Tank TANS-SR	151.958	#N/A	0	161.96	10	Tank TAN-CC4	85.284	#N/A	-373.97	98.28	13
Tank TANS-SR	144.583	#N/A	-68.73	154.58	10	Tank TAN-CDd	83.942	#N/A	16.47	93.94	10
Tank TANS-VA	93.931	#N/A	-31.95	105.93	12	Tank TAN-CHU	42.814	#N/A	-55.03	54.31	11.5
Tank TANS-VIS	155	#N/A	-22.22	165	10						
Tank TSUP-CE	152.399	#N/A	-23.79	157.4	5						
Tank F-A-new	120	#N/A	-2.6	130	10						

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 1	16.67	450	0.013	0	0	Pipe p2276	43.362	75	0.013	0.24	0.06
Pipe 10	1841.815	250	0.013	-119.94	2.44	Pipe p2277	244.102	75	0.013	-0.1	0.02
Pipe 100	7.135	150	0.013	4.92	0.28	Pipe p2278	27.395	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1000	50.492	75	0.013	-0.58	0.13	Pipe p227-8	157.747	75	0.013	1.66	0.38
Pipe 1001	316.977	75	0.013	-1.42	0.32	Pipe p2279	244.037	75	0.013	-0.06	0.01
Pipe 1002	34.917	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe p2280	127.513	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1003	97.064	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe p2281	18.466	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 1004	10.076	75	0.013	-0.2	0.05	Pipe p228-13	120.479	150	0.013	0	0
Pipe 1005	25.446	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2282	31.631	250	0.013	-3.63	0.07
Pipe 1006	56.028	75	0.013	0.26	0.06	Pipe p2283	84.086	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1007	153.277	75	0.013	-0.52	0.12	Pipe p2284	145.346	200	0.013	0.9	0.03
Pipe 1008	28.951	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2285	352.095	200	0.013	2.43	0.08
Pipe 1009	48.821	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p2286	105.959	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1010	50.392	75	0.013	-0.49	0.11	Pipe p2287	112.627	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 10-10	123.699	75	0.01	0	0	Pipe p2288	81.074	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1011	70.052	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2289	124.89	100	0.013	-0.11	0.01
Pipe 10-11	39.02	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p2290	56.413	100	0.013	1.1	0.14
Pipe 1012	59.444	75	0.013	-0.79	0.18	Pipe p2291	68.203	100	0.013	-1.14	0.15
Pipe 10-12	17.8	400	0.013	-50.63	0.4	Pipe p229-13	108.753	150	0.013	10.02	0.57
Pipe 1013	11.682	75	0.013	-1.09	0.25	Pipe p2292	64.829	100	0.013	-0.56	0.07
Pipe 10-13	2.225	100	0.013	0.3	0.04	Pipe p2293	84.625	75	0.013	1.51	0.34
Pipe 1014	32.54	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p2294	43.28	75	0.013	11.49	2.6
Pipe 10-14	20.971	100	0.013	0.6	0.08	Pipe p2295	237.499	200	0.013	-12.54	0.4
Pipe 1015	61.99	75	0.013	-0.89	0.2	Pipe p2296	151.956	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 10-15	2.225	150	0.013	-0.3	0.02	Pipe p2298	9.219	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1016	78.16	200	0.013	4.92	0.16	Pipe p229-8	158.001	75	0.013	-2.97	0.67
Pipe 10-16	4.638	150	0.013	5.15	0.29	Pipe p2299	47.164	100	0.013	-4.42	0.56
Pipe 1017	49.18	75	0.013	-0.62	0.14	Pipe p22-n	52.251	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1018	42.574	75	0.013	-0.61	0.14	Pipe P23	70.674	75	0.013	-2.4	0.54
Pipe 10-18	81.3	405	0.013	55.03	0.43	Pipe p2300	60.932	100	0.013	4.12	0.53
Pipe 1019	88.923	75	0.013	-0.98	0.22	Pipe p2301	74.232	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 102	8.04	250	0.013	15.49	0.32	Pipe p230-13	5.716	250	0.01	-9.24	0.19
Pipe 1020	98.491	75	0.013	0.23	0.05	Pipe p2302	61.43	75	0.013	3.82	0.87
Pipe 1021	61.634	75	0.013	-0.89	0.2	Pipe p2303	74.403	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 10-21	297.134	400	0.016	-50.48	0.4	Pipe p2304	3.157	75	0.013	1.22	0.28
Pipe 1022	91.519	75	0.013	-0.81	0.18	Pipe p2305	105.902	100	0.013	-1.37	0.17
Pipe 1023	15.828	75	0.013	0.05	0.01	Pipe p2306	132.05	75	0.013	1.24	0.28
Pipe 10-23	13.48	200	0.01	0.15	0	Pipe p2307	8.114	100	0.013	3.65	0.47
Pipe 1024	45.204	75	0.013	-1.03	0.23	Pipe p2308	117.122	75	0.013	-2.92	0.66
Pipe 1025	89.602	75	0.013	-0.93	0.21	Pipe p230-8	121.854	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1026	73.898	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2309	235.35	150	0.013	-10.77	0.61
Pipe 1027	50.901	75	0.013	-0.04	0.01	Pipe p2310	55.428	100	0.013	6.42	0.82
Pipe 1028	49.333	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2311	64.167	75	0.013	3.22	0.73
Pipe 1029	48.179	75	0.013	-0.64	0.14	Pipe p231-13	86.06	250	0.01	-49.25	1
Pipe 103	16.226	150	0.013	0.3	0.02	Pipe p2312	15.75	75	0.013	-11.19	2.53
Pipe 1030	36.778	75	0.013	0.14	0.03	Pipe p2313	5.185	75	0.013	7.82	1.77
Pipe 1031	14.116	75	0.013	-1.98	0.45	Pipe p23-13	12.019	250	0.013	-0.3	0.01
Pipe 1032	13.486	75	0.013	-0.51	0.12	Pipe p2314	8.831	100	0.013	5.02	0.64
Pipe 1033	49.381	75	0.013	-0.43	0.1	Pipe p2315	126.002	100	0.013	2.5	0.32
Pipe 1034	121.112	75	0.013	-0.11	0.03	Pipe p2316	58.968	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1035	47.52	75	0.013	-0.27	0.06	Pipe p2317	110.827	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 1036	116.561	75	0.013	-0.4	0.09	Pipe p2318	5.542	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1037	52.04	75	0.013	0.46	0.1	Pipe p231-8	158.156	75	0.013	-6.62	1.5
Pipe 1038	52.06	75	0.013	0.97	0.22	Pipe p2319	125.482	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1039	51.885	75	0.013	-1.18	0.27	Pipe p2320	98.492	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 104	107.359	150	0.013	8.78	0.5	Pipe p2321	82.254	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 10-4	2.225	400	0.01	0	0	Pipe p232-13	122.135	405	0.01	57.89	0.45
Pipe 1040	157.63	75	0.013	1.28	0.29	Pipe p2322	72.403	100	0.013	6.12	0.78
Pipe 1041	108.014	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p2323	267.909	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1042	56.851	75	0.013	-1.29	0.29	Pipe p2324	42.488	100	0.013	-5.97	0.76
Pipe 1043	13.477	75	0.013	-2.26	0.51	Pipe p2325	59.247	100	0.013	4.77	0.61
Pipe 1044	110.625	75	0.013	-0.27	0.06	Pipe p2326	118.468	75	0.013	0.9	0.2
Pipe 1045	46.045	75	0.013	0.52	0.12	Pipe p2327	239.08	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1046	40.148	200	0.013	6.81	0.22	Pipe p2328	147.481	100	0.013	4.47	0.57
Pipe 1047	75.225	75	0.013	0.04	0.01	Pipe p232-8	69.713	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1048	235.43	75	0.013	2.1	0.48	Pipe p2329	134.577	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1049	88.533	75	0.013	-0.71	0.16	Pipe p2330	15.509	75	0.013	-7.42	1.68
Pipe 105	213.889	150	0.013	-19.33	1.09	Pipe p2331	123.163	75	0.013	7.12	1.61
Pipe 10-5	2.225	400	0.01	0	0	Pipe p233-13	54.034	250	0.013	-9.69	0.2
Pipe 1050	55.035	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p2332	146.614	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1051	36.049	75	0.013	-1.52	0.34	Pipe p2334	113.166	200	0.013	-0.9	0.03
Pipe 1052	92.367	75	0.013	-2.34	0.53	Pipe p2335	38.05	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 1053	69.234	100	0.013	-4.68	0.6	Pipe p2336	63.531	75	0.013	1.18	0.27
Pipe 1054	4.73	75	0.013	3.15	0.71	Pipe p2337	77.856	75	0.013	-1.48	0.33

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 1055	87.991	150	0.013	-3.72	0.21	Pipe p2338	226.715	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1056	129.77	75	0.013	1.03	0.23	Pipe p233-8	134.817	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1057	67.718	75	0.013	-1.09	0.25	Pipe p2339	84.964	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1058	254.82	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p2340	373.42	75	0.013	-1.78	0.4
Pipe 1059	54.087	200	0.013	7.77	0.25	Pipe p2341	137.137	75	0.013	-3.87	0.88
Pipe 106	68.26	75	0.013	-0.21	0.05	Pipe p234-13	465.902	250	0.013	0	0
Pipe 10-6	98.885	100	0.013	0	0	Pipe p2343	79.032	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 1060	59.644	200	0.013	7.47	0.24	Pipe p2344	70.178	75	0.013	7.57	1.71
Pipe 1061	52.855	200	0.013	4.98	0.16	Pipe p2345	227.192	75	0.013	-8.17	1.85
Pipe 1062	48.024	75	0.013	0.97	0.22	Pipe p2346	116.563	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1063	46.815	75	0.013	0.09	0.02	Pipe p2347	125.444	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 1064	110.383	75	0.013	-0.98	0.22	Pipe p234-8	62.337	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1065	207.894	75	0.013	-1.64	0.37	Pipe p2349	115.512	100	0.013	-0.29	0.04
Pipe 1066	49.27	75	0.013	8.12	1.84	Pipe p2350	120.498	75	0.013	0.35	0.08
Pipe 1067	39.549	75	0.013	-1.72	0.39	Pipe p2351	107.22	100	0.013	-0.21	0.03
Pipe 1068	31.717	75	0.013	-2.4	0.54	Pipe p235-13	5.716	250	0.013	9.39	0.19
Pipe 1069	76.328	100	0.013	3.76	0.48	Pipe p2352	22.086	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 107	14.37	75	0.013	0	0	Pipe p2354	128.958	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 10-7	141.734	75	0.013	-2.83	0.64	Pipe p2355	125.223	100	0.013	2.6	0.33
Pipe 1070	157.781	100	0.013	4.14	0.53	Pipe p2356	211.443	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1071	7.998	150	0.013	3.2	0.18	Pipe p2357	114.542	100	0.013	2.3	0.29
Pipe 1072	53.076	200	0.013	11.15	0.35	Pipe p2358	74.4	75	0.013	0.36	0.08
Pipe 1073	57.058	200	0.013	8.07	0.26	Pipe p235-8	100.356	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1074	103.316	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2359	57.73	75	0.013	0.1	0.02
Pipe 1075	182.25	75	0.013	-0.07	0.02	Pipe p2360	58.41	75	0.013	0.34	0.08
Pipe 1076	33.733	75	0.013	7.22	1.63	Pipe p2361	123.3	75	0.013	-0.95	0.21
Pipe 1077	49.922	75	0.013	4.23	0.96	Pipe p236-13	124.923	200	0.011	-4.54	0.14
Pipe 1078	72.848	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2363	202.224	75	0.013	0.87	0.2
Pipe 1079	51.816	200	0.013	8.46	0.27	Pipe p2364	138.565	75	0.013	-0.92	0.21
Pipe 10-8	2.225	100	0.013	-1.46	0.19	Pipe p2365	44.273	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1080	199.911	75	0.013	-1.72	0.39	Pipe p2366	63.299	75	0.013	0.65	0.15
Pipe 1081	47.222	75	0.013	-0.33	0.07	Pipe p2367	156.946	75	0.013	-0.95	0.22
Pipe 1082	142.994	75	0.013	-1.14	0.26	Pipe p2368	52.531	150	0.013	19.6	1.11
Pipe 1083	82.526	75	0.013	0.52	0.12	Pipe p236-8	146.048	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1084	15.116	200	0.013	0.15	0	Pipe p2369	150.17	150	0.013	-20.61	1.17
Pipe 1085	56.471	75	0.013	-1.34	0.3	Pipe p2370	50.889	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1086	54.247	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2371	134.442	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1087	58.168	75	0.013	-1.24	0.28	Pipe p237-13	54.034	200	0.011	9.84	0.31
Pipe 1088	46.6	75	0.013	-1.93	0.44	Pipe p2372	30.1	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1089	316.989	75	0.013	-0.54	0.12	Pipe p2373	57.659	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 109	1.736	150	0.013	-7.82	0.44	Pipe p2374	26.118	75	0.013	-3.35	0.76
Pipe 1090	141.355	75	0.013	-0.94	0.21	Pipe p2375	168.747	75	0.013	2.45	0.56
Pipe 1091	92.349	75	0.013	-0.56	0.13	Pipe p2377	26.118	100	0.013	3.5	0.45
Pipe 1092	62.276	75	0.013	-0.87	0.2	Pipe p237-8	163.789	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1093	81.151	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2379	48.109	75	0.013	2.64	0.6
Pipe 1094	81.947	75	0.013	0.66	0.15	Pipe p2380	96.084	100	0.013	-6.29	0.8
Pipe 1095	58.737	75	0.013	0.88	0.2	Pipe p2381	33.928	100	0.013	-6.59	0.84
Pipe 1096	53.896	75	0.013	1.59	0.36	Pipe p238-13	77.364	100	0.013	-5.46	0.69
Pipe 1097	42.825	75	0.013	-2.31	0.52	Pipe p2382	104.715	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1098	69.857	75	0.013	-1.2	0.27	Pipe p2383	47.596	100	0.013	-6.62	0.84
Pipe 1099	48.134	75	0.013	-2.53	0.57	Pipe p2384	165.203	75	0.013	-0.27	0.06
Pipe 11	864.31	500	0.013	154.49	0.79	Pipe p2385	114.3	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1100	36.104	75	0.013	-3.88	0.88	Pipe p2386	52.995	75	0.013	2.49	0.56
Pipe 1101	82.089	75	0.013	-1.02	0.23	Pipe p2387	164.736	75	0.013	1.03	0.23
Pipe 1102	171.812	75	0.013	1.95	0.44	Pipe p238-8	163.753	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1103	87.914	75	0.013	-2.15	0.49	Pipe p2389	119.331	75	0.013	2.49	0.56
Pipe 1104	311.252	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2390	65.015	75	0.013	6.17	1.4
Pipe 1105	52.773	75	0.013	-0.25	0.06	Pipe p2391	54.863	75	0.013	-3.26	0.74
Pipe 1106	47.612	75	0.013	-1.32	0.3	Pipe p239-13	121.566	200	0.011	-4.84	0.15
Pipe 1107	56.01	75	0.013	2.66	0.6	Pipe p2392	162.993	75	0.013	-0.58	0.13
Pipe 1108	10.119	150	0.013	2.24	0.13	Pipe p2393	54.047	75	0.013	-3.56	0.8
Pipe 1109	74.178	75	0.013	-1.51	0.34	Pipe p2394	156.967	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 111	814.57	200	0.013	-35.66	1.14	Pipe p2395	105.223	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1110	166.09	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2396	312.452	150	0.013	-8.2	0.46
Pipe 1111	19.307	150	0.013	-2.55	0.14	Pipe p2397	8.94	75	0.013	-13.01	2.95
Pipe 1112	39.825	200	0.013	9.28	0.3	Pipe p2398	85.57	150	0.013	20.91	1.18
Pipe 1112-1	270.743	100	0.013	-18.47	2.35	Pipe p2399	8.653	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1112-10	23.33	400	0.013	48.31	0.38	Pipe p23-n	30.009	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 1112-15	107.955	100	0.013	-22.22	2.83	Pipe p2400	310.623	75	0.013	-2.66	0.6
Pipe 1112-16	2.41	100	0.013	23.04	2.93	Pipe p2401	45.779	75	0.013	-4.64	1.05
Pipe 1112-17	2.294	100	0.013	19.74	2.51	Pipe p240-13	120.711	200	0.011	4.69	0.15
Pipe 1112-5	37.49	100	0.013	0.77	0.1	Pipe p2402	54.434	75	0.013	-2.34	0.53
Pipe 1112-6	2.346	75	0.01	-24.21	5.48	Pipe p2403	45.117	250	0.013	-13.1	0.27
Pipe 1112-8	3.74	75	0.013	22.51	5.09	Pipe p2404	67.628	250	0.013	12.95	0.26

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 1112-9	8.55	200	0.013	-7.13	0.23	Pipe p2406	45.525	75	0.013	0.41	0.09
Pipe 1113	291.778	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2407	43.948	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1114	59.795	150	0.013	-5.59	0.32	Pipe p2408	235.03	250	0.013	1.59	0.03
Pipe 1115	14.255	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe p2409	9.09	250	0.013	-1.89	0.04
Pipe 1116	56.346	150	0.013	-2.54	0.14	Pipe p241	112.201	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 1117	69.873	150	0.013	-2.84	0.16	Pipe p2410	35.15	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1118	67.566	150	0.013	-5.68	0.32	Pipe p2411	51.17	75	0.013	-1.79	0.41
Pipe 1119	56.802	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p241-13	180.214	100	0.013	-0.65	0.08
Pipe 112	115.354	450	0.013	-59.25	0.37	Pipe p2412	117.505	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1120	98.305	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p2413	210.538	75	0.013	1.49	0.34
Pipe 1121	62.234	150	0.013	-6.37	0.36	Pipe p24-13	21.7	250	0.013	0.15	0
Pipe 1122	22.369	150	0.013	-7.12	0.4	Pipe p2414	71.151	75	0.013	2.1	0.48
Pipe 1123	79.492	75	0.013	1.28	0.29	Pipe p2415	46.909	75	0.013	-0.76	0.17
Pipe 1124	48.087	75	0.013	0.73	0.16	Pipe p2416	38.187	75	0.013	-1.21	0.27
Pipe 1125	133.317	75	0.013	0.58	0.13	Pipe p2417	119.205	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1126	54.36	75	0.013	0.07	0.02	Pipe p2418	73.698	75	0.013	1.8	0.41
Pipe 1127	214.267	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2419	143.316	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1128	210.266	150	0.013	-4.03	0.23	Pipe p242	213.142	75	0.013	0	0
Pipe 1129	37.821	200	0.013	13.75	0.44	Pipe p2420	76.109	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 113	549.201	450	0.013	0	0	Pipe p2421	49.898	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1130	68.277	75	0.013	-0.23	0.05	Pipe p242-13	10.981	100	0.013	0	0
Pipe 1131	64.929	75	0.013	0.03	0.01	Pipe p2422	97.032	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 1132	67.284	75	0.013	0.47	0.11	Pipe p2423	140.044	150	0.013	-0.45	0.03
Pipe 1133	56.608	75	0.013	-0.83	0.19	Pipe p2424	20.301	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 1134	78.343	75	0.013	1.17	0.26	Pipe p2425	73.952	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 1135	127.238	75	0.013	0.03	0.01	Pipe p2427	49.218	75	0.013	-1.35	0.31
Pipe 1136	65.776	75	0.013	-0.07	0.02	Pipe p2428	137.485	75	0.013	0.64	0.14
Pipe 1137	159.558	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe p2429	294.498	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1138	272.97	150	0.013	0	0	Pipe P243	143.679	200	0.013	-4.26	0.14
Pipe 1139	220.966	150	0.013	-0.15	0.01	Pipe p2430	158.044	150	0.013	8.92	0.5
Pipe 114	387.427	450	0.013	38.3	0.24	Pipe p2431	2.519	150	0.013	-9.52	0.54
Pipe 1140	77.947	150	0.013	-5.25	0.3	Pipe p243-13	475.953	100	0.013	0.65	0.08
Pipe 1141	23.1	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2432	126.729	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 1142	140.68	75	0.013	-0.47	0.11	Pipe p2433	22.736	150	0.013	-14.56	0.82
Pipe 1143	79.16	75	0.013	-3.49	0.79	Pipe p2434	123.122	200	0.013	4.06	0.13
Pipe 1144	155	75	0.013	0.77	0.17	Pipe p2435	11.4	200	0.013	8.8	0.28
Pipe 1145	208.56	75	0.013	0.97	0.22	Pipe p2436	66.897	75	0.013	-0.61	0.14
Pipe 1146	98.854	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2437	77.24	75	0.013	-1.31	0.3
Pipe 1147	18.859	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p2439	101.349	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1148	36.115	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p244	125.293	75	0.013	0	0
Pipe 1149	11.367	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2440	238.589	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 115	563.541	500	0.013	-22.98	0.12	Pipe p2441	21.272	100	0.01	-1.76	0.22
Pipe 1150	397.532	75	0.013	-5.25	1.19	Pipe p244-13	196.298	100	0.013	0.85	0.11
Pipe 1151	49.676	75	0.013	4.97	1.12	Pipe p2442	103.364	75	0.013	0.99	0.22
Pipe 1152	52.212	75	0.013	2.57	0.58	Pipe p2443	84.933	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1153	54.17	75	0.013	1.19	0.27	Pipe p2444	128.196	75	0.013	-3.21	0.73
Pipe 1154	37.136	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2445	21.273	75	0.013	1.91	0.43
Pipe 1155	76.465	75	0.013	1.5	0.34	Pipe p2447	284.76	150	0.013	14.71	0.83
Pipe 1156	40.896	200	0.013	13.3	0.42	Pipe p2448	2.28	150	0.013	-18.21	1.03
Pipe 1157	34.977	200	0.013	14.2	0.45	Pipe p2449	17.276	75	0.013	3.36	0.76
Pipe 1158	43.41	200	0.013	6.91	0.22	Pipe p245	133.829	450	0.01	109.47	0.69
Pipe 1159	144.7	75	0.013	1.35	0.31	Pipe p2450	5.505	150	0.013	-14.15	0.8
Pipe 116	323.526	450	0.013	96.44	0.61	Pipe p2451	3.315	200	0.013	-24.86	0.79
Pipe 1160	150.6	75	0.013	-3.54	0.8	Pipe p245-13	10.862	200	0.011	-4.99	0.16
Pipe 1161	25.89	200	0.013	7.51	0.24	Pipe p2453	121.309	200	0.013	10.56	0.34
Pipe 1162	49.34	75	0.013	-1.07	0.24	Pipe p2455	61.581	200	0.013	-29.15	0.93
Pipe 1163	59.35	75	0.013	-5.51	1.25	Pipe p2456	2.225	75	0.013	3.99	0.9
Pipe 1165	48.48	75	0.013	-1.18	0.27	Pipe p2457	126.177	100	0.013	2.98	0.38
Pipe 1166	144.61	75	0.013	0.73	0.16	Pipe p2458	196.503	75	0.013	0.44	0.1
Pipe 1167	44.766	75	0.013	0.27	0.06	Pipe p2459	121.387	75	0.013	-1.03	0.23
Pipe 1168	45.237	75	0.013	0.66	0.15	Pipe p246	106.624	450	0.013	-109.62	0.69
Pipe 1169	43.939	75	0.013	7.6	1.72	Pipe P246	101.716	200	0.013	-0.99	0.03
Pipe 117	1048.362	450	0.013	0.15	0	Pipe p2460	126.35	75	0.013	1.17	0.26
Pipe 11-7	57.532	75	0.013	-0.22	0.05	Pipe p2461	11.855	75	0.013	-0.29	0.06
Pipe 1170	64.328	75	0.013	-13.85	3.13	Pipe p246-13	107.758	200	0.011	-5.14	0.16
Pipe 1171	158.798	75	0.013	1.7	0.38	Pipe p2462	131.692	75	0.013	6.67	1.51
Pipe 1172	49.02	75	0.013	-9.83	2.22	Pipe p2463	176.037	75	0.013	0	0
Pipe 1173	149.846	75	0.013	-3.58	0.81	Pipe p2464	237.414	75	0.013	5.03	1.14
Pipe 1174	43.08	75	0.013	0.33	0.08	Pipe p2466	165.889	75	0.013	0	0
Pipe 1175	46.22	75	0.013	-2.7	0.61	Pipe p2467	162.2	75	0.013	0.16	0.04
Pipe 1176	52.429	75	0.013	0.18	0.04	Pipe p2468	3.097	100	0.013	-1.25	0.16
Pipe 1177	54.247	75	0.013	-0.95	0.22	Pipe p2469	122.647	100	0.013	1.26	0.16
Pipe 1178	44.79	75	0.013	0.02	0	Pipe p247	60.368	100	0.0131	-0.15	0.02
Pipe 1179	149.124	75	0.013	-0.76	0.17	Pipe p247-13	75.323	200	0.011	-5.29	0.17

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 118	1605.657	500	0.013	-21.78	0.11	Pipe p2472	64.77	75	0.013	-2	0.45
Pipe 1180	146.15	75	0.013	-3.16	0.72	Pipe p2473	84.01	500	0.013	-0.6	0
Pipe 1181	154.629	75	0.013	7.34	1.66	Pipe p2476	5.4	100	0.013	-9.62	1.22
Pipe 1182	55.97	75	0.013	15.24	3.45	Pipe p2477	6.61	100	0.013	9.47	1.21
Pipe 1183	107.865	75	0.013	-7.67	1.74	Pipe p2479	119.609	75	0.013	-3.49	0.79
Pipe 1184	54.047	75	0.013	-5.54	1.25	Pipe p248	182.664	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe 1185	101.811	75	0.013	-5.39	1.22	Pipe p2480	64.9	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1186	55.988	75	0.013	-10	2.26	Pipe p2481	36.98	75	0.013	6.79	1.54
Pipe 1187	95.781	75	0.013	-4.83	1.09	Pipe p248-13	69.673	200	0.013	-0.3	0.01
Pipe 1188	9.06	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2482	51.264	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1189	33.128	75	0.013	-2.58	0.58	Pipe p2483	20.254	75	0.013	-7.09	1.6
Pipe 119	1512.115	250	0.013	17.82	0.36	Pipe p2484	83.82	75	0.013	6.49	1.47
Pipe 1190	58.277	75	0.013	-1.2	0.27	Pipe p2485	31.39	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1191	25.933	75	0.013	9.05	2.05	Pipe p2486	101.348	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1192	61.39	75	0.013	-1.96	0.44	Pipe p2488	183.79	75	0.013	3.79	0.86
Pipe 1193	202.666	75	0.013	-4.99	1.13	Pipe p249	122.191	450	0.013	-109.92	0.69
Pipe 1194	519.59	75	0.013	2.18	0.49	Pipe p249	142.561	200	0.013	-5.05	0.16
Pipe 1195	45.21	75	0.013	-5.82	1.32	Pipe p2490	13.71	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1196	49.639	75	0.013	-1.24	0.28	Pipe p249-13	104.789	200	0.013	0	0
Pipe 1197	98.195	75	0.013	-2.44	0.55	Pipe p2492	143.34	75	0.013	0.94	0.21
Pipe 1198	145.87	75	0.013	1.89	0.43	Pipe p2493	315.57	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1199	56.775	75	0.013	-4.02	0.91	Pipe p2494	133.15	200	0.013	8.43	0.27
Pipe 12	31.94	450	0.013	-17.65	0.11	Pipe p2495	243.41	200	0.013	-8.04	0.26
Pipe 1200	49.714	75	0.013	-0.08	0.02	Pipe p2496	117.47	75	0.013	-0.69	0.16
Pipe 1201	50.267	75	0.013	0.98	0.22	Pipe p2497	106.924	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 1202	137.423	75	0.013	-0.63	0.14	Pipe p2498	1.138	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 1203	58.86	75	0.013	-1.84	0.42	Pipe p2499	120.458	75	0.013	-8.32	1.88
Pipe 1204	361.03	75	0.013	-9.89	2.24	Pipe p24-n	26.031	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1205	46.52	75	0.013	2.83	0.64	Pipe P25	37.69	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1206	3.42	75	0.013	-5.04	1.14	Pipe p250	240.98	100	0.013	-0.15	0.02
Pipe 1207	14.91	75	0.013	-6.9	1.56	Pipe p2500	122.707	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1208	44.622	75	0.013	1.71	0.39	Pipe p2501	128.039	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1209	55.99	75	0.013	-3.15	0.71	Pipe p250-13	104.587	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 121	18.59	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p2502	131.939	100	0.013	-4.47	0.57
Pipe 1210	42.743	75	0.013	-3.45	0.78	Pipe p2503	132.038	100	0.013	4.17	0.53
Pipe 1211	48.901	75	0.013	6.77	1.53	Pipe p2504	269.818	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1213	59.686	75	0.013	6.34	1.44	Pipe p2505	248.635	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1214	187.848	75	0.013	4.12	0.93	Pipe p2506	31.166	75	0.013	-4.43	1
Pipe 1215	187.626	75	0.013	-3.35	0.76	Pipe p2507	65.298	75	0.013	0	0
Pipe 1216	49.599	75	0.013	4.13	0.93	Pipe p2508	117.834	75	0.013	-4.58	1.04
Pipe 1217	52.045	75	0.013	-3.91	0.89	Pipe p251	361.335	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe 1218	52.731	75	0.013	-6.14	1.39	Pipe p2510	15.206	450	0.013	0.15	0
Pipe 1219	44.42	75	0.013	0.06	0.01	Pipe p2511	10.698	450	0.013	58.18	0.37
Pipe 1220	48.189	75	0.013	-4.75	1.07	Pipe p2512	15.711	450	0.013	-104.63	0.66
Pipe 1221	52.019	75	0.013	-0.85	0.19	Pipe p2513	18.264	450	0.013	104.48	0.66
Pipe 1222	52.514	75	0.013	5.94	1.34	Pipe p25-13	6.772	250	0.013	-0.45	0.01
Pipe 1223	43.413	75	0.013	-4.47	1.01	Pipe p2514	7.333	450	0.013	-58.48	0.37
Pipe 1224	36.48	75	0.013	-7.3	1.65	Pipe p2515	5.593	450	0.013	-58.63	0.37
Pipe 1225	46.9	75	0.013	-4.13	0.93	Pipe p2516	229.007	450	0.013	-58.93	0.37
Pipe 1226	46.33	75	0.013	-8.88	2.01	Pipe p2517	92.511	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 1227	59.386	75	0.013	-6.65	1.51	Pipe p2518	11.544	100	0.013	1.56	0.2
Pipe 1228	37.918	75	0.013	4.29	0.97	Pipe p2519	133.93	100	0.013	1.4	0.18
Pipe 1229	83.924	75	0.013	-2.67	0.6	Pipe p252	9.245	250	0.013	0	0
Pipe 123	2646.251	200	0.013	-29.99	0.95	Pipe p2520	41.071	200	0.013	0.97	0.03
Pipe 1230	412.966	150	0.013	14.46	0.82	Pipe p2521	210.747	200	0.013	0.3	0.01
Pipe 1231	154.623	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p252-13	112.394	300	0.013	0.15	0
Pipe 1232	115.444	75	0.013	-0.08	0.02	Pipe p2523	126.064	75	0.013	0.72	0.16
Pipe 1233	109.559	75	0.013	-0.23	0.05	Pipe p2524	58.136	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 1234	132.377	150	0.013	2.3	0.13	Pipe p2525	20.04	100	0.013	0.73	0.09
Pipe 1235	203.078	75	0.013	0.69	0.16	Pipe p2526	43.956	75	0.013	-0.22	0.05
Pipe 1236	102.499	150	0.013	1.49	0.08	Pipe p2527	109.893	75	0.013	-0.52	0.12
Pipe 1237	79.079	150	0.013	1.24	0.07	Pipe p2528	92.179	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1238	61.265	75	0.013	1.12	0.25	Pipe p252-8	60.06	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 1239	65.4	250	0.013	39.83	0.81	Pipe p2529	35.656	75	0.013	-0.49	0.11
Pipe 124	18.759	150	0.013	20.16	1.14	Pipe p253	111.196	450	0.01	-110.07	0.69
Pipe 1240	147.859	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2530	59.993	100	0.013	0.19	0.02
Pipe 1241	207.442	75	0.013	3.22	0.73	Pipe p2531	50.508	100	0.013	0.09	0.01
Pipe 1242	50.667	75	0.013	-6.04	1.37	Pipe p253-13	111.376	100	0.013	0	0
Pipe 1243	88.306	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2533	46.708	100	0.013	-0.47	0.06
Pipe 1244	209	75	0.013	-1.74	0.39	Pipe p2534	110.769	100	0.013	0.41	0.05
Pipe 1245	308.32	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p2535	75.037	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1246	88.011	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p2536	104.315	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 1247	379.986	200	0.013	0.15	0	Pipe p2537	139.674	75	0.013	-0.42	0.09
Pipe 1248	68.286	75	0.013	-0.19	0.04	Pipe p2538	46.707	75	0.013	0.62	0.14

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 1249	95.379	75	0.013	0.31	0.07	Pipe p253-8	120.632	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 125	24.114	200	0.013	-0.41	0.01	Pipe p254	240.126	150	0.01	0	0
Pipe 1250	73.566	75	0.013	-0.03	0.01	Pipe p2540	131.628	75	0.013	-6.52	1.48
Pipe 1251	43.392	75	0.013	-0.29	0.07	Pipe p2541	244.813	75	0.013	-5.09	1.15
Pipe 1252	215.889	300	0.013	4.68	0.07	Pipe p2542	14.13	200	0.013	0.15	0
Pipe 1253	99.892	300	0.013	3.93	0.06	Pipe p2543	1.242	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 1254	22.183	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2545	17.699	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1255	122.755	75	0.013	0.29	0.07	Pipe p2546	17.674	75	0.013	-5.92	1.34
Pipe 1256	51.078	75	0.013	-4.6	1.04	Pipe p2547	105.489	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1257	162.025	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p2548	42.469	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1258	140.931	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2549	227.183	75	0.013	-1.23	0.28
Pipe 1259	235.92	75	0.013	-2.12	0.48	Pipe p255	111.163	75	0.013	0.33	0.07
Pipe 126	70.87	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe P255	104.41	200	0.013	1.09	0.03
Pipe 1260	278.68	200	0.013	-29.45	0.94	Pipe p2550	340.149	75	0.013	0.93	0.21
Pipe 1262	69.24	150	0.013	-4.21	0.24	Pipe p255-13	474.11	400	0.009	54.73	0.44
Pipe 1263	119.492	75	0.013	3.07	0.7	Pipe p2553	107.928	300	0.013	-2.66	0.04
Pipe 1264	122.593	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2554	81.921	300	0.013	2.49	0.04
Pipe 1265	239.933	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2555	13.799	300	0.013	0	0
Pipe 1266	97.033	75	0.013	-2.57	0.58	Pipe p2556	37.012	300	0.013	2.09	0.03
Pipe 1267	136.201	75	0.013	0	0	Pipe p2557	211.544	300	0.013	-0.15	0
Pipe 1268	101.66	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2558	221.571	150	0.013	-5.26	0.3
Pipe 1269	119.024	75	0.013	3.08	0.7	Pipe p2559	25.31	100	0.013	3	0.38
Pipe 127	45.15	75	0.013	7.05	1.6	Pipe P256	160.709	200	0.013	-0.15	0
Pipe 12-7	61.654	75	0.013	-0.37	0.08	Pipe p2560	170.119	150	0.013	2.11	0.12
Pipe 1270	76.289	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p2563	17.347	75	0.013	0.16	0.04
Pipe 1271	100.621	75	0.013	-3.68	0.83	Pipe p2564	174.165	75	0.013	1.2	0.27
Pipe 1272	113.125	75	0.013	-0.06	0.01	Pipe p2565	57.714	100	0.013	3.58	0.46
Pipe 1273	65.55	75	0.013	-0.53	0.12	Pipe p2566	406.533	150	0.013	-8.99	0.51
Pipe 1275	126.59	100	0.013	1.92	0.24	Pipe p2567	131.258	200	0.013	8.15	0.26
Pipe 1276	177.753	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2569	28.78	75	0.013	-1.02	0.23
Pipe 1277	154.519	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p257	120.649	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1278	98.56	75	0.013	3.24	0.73	Pipe p2570	182.117	100	0.013	-8.27	1.05
Pipe 1279	124.03	75	0.013	1.57	0.36	Pipe p2574	1.807	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 128	70.895	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p2575	131.48	150	0.013	5.23	0.3
Pipe 1280	109.466	75	0.013	2.33	0.53	Pipe p2576	139.809	150	0.013	11.8	0.67
Pipe 1281	115.104	75	0.013	4.45	1.01	Pipe p2577	209.25	75	0.013	1.76	0.4
Pipe 1282	125.938	75	0.013	-0.52	0.12	Pipe p2578	181.158	75	0.013	-2.93	0.66
Pipe 1283	315.314	75	0.013	-0.37	0.08	Pipe p2579	30.811	100	0.013	0.87	0.11
Pipe 1284	62.161	75	0.013	0	0	Pipe p258	109.955	250	0.013	-0.63	0.01
Pipe 1285	61.063	200	0.013	0	0	Pipe p2581	21.546	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1286	310.075	200	0.013	-0.67	0.02	Pipe p258-13	2.517	200	0.013	0	0
Pipe 1287	127.355	75	0.013	0.55	0.12	Pipe p2582	75.24	75	0.013	-3.23	0.73
Pipe 1288	145.033	75	0.013	0.7	0.16	Pipe p2583	54.616	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1289	61.53	75	0.013	0	0	Pipe p2584	83.369	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 129	103.332	75	0.013	3.73	0.84	Pipe p2585	205.469	75	0.013	1.31	0.3
Pipe 1295	158.02	100	0.013	-0.3	0.04	Pipe p258-8	47.803	75	0.013	-0.05	0.01
Pipe 1296	96.733	100	0.013	-0.45	0.06	Pipe p2589	183.89	450	0.013	-8.34	0.05
Pipe 1297	97.18	100	0.013	-0.69	0.09	Pipe p259	111.634	450	0.01	-110.22	0.69
Pipe 1298	38.98	100	0.013	-0.84	0.11	Pipe P259	103.295	200	0.013	5.51	0.18
Pipe 1299	97.91	150	0.013	-2.72	0.15	Pipe p2590	9.32	75	0.013	-21.67	4.91
Pipe 13	2.41	200	0.016	0	0	Pipe p2591	218.886	400	0.013	-8.49	0.07
Pipe 130	2.225	75	0.013	-0.18	0.04	Pipe p259-13	14.633	200	0.013	-0.15	0
Pipe 1300	25.01	150	0.013	-2.87	0.16	Pipe p2592	11.633	150	0.01	-7.35	0.42
Pipe 1301	483.731	100	0.013	0	0	Pipe p2593	3.602	150	0.013	7.2	0.41
Pipe 1302	370.809	100	0.013	-0.75	0.1	Pipe p2594	26.93	150	0.01	-4.71	0.27
Pipe 1303	2.89	75	0.013	36.47	8.26	Pipe p2595	41.664	150	0.01	4.41	0.25
Pipe 1304	69.037	100	0.013	-0.57	0.07	Pipe p2596	21.339	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1305	94.118	150	0.013	-1.58	0.09	Pipe p2597	16.852	150	0.013	-5.16	0.29
Pipe 1306	94.63	75	0.013	-0.07	0.02	Pipe p2598	26.929	150	0.013	4.86	0.28
Pipe 1307	79.25	75	0.013	0.02	0	Pipe p25-n	82.582	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 1308	45.829	75	0.013	0	0	Pipe p260	105.65	450	0.01	-110.52	0.69
Pipe 1309	76.336	75	0.013	1.48	0.34	Pipe P260	50.262	200	0.013	-8.53	0.27
Pipe 131	61.87	75	0.013	1.9	0.43	Pipe p2600	13.186	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 1310	38.268	75	0.013	-1.39	0.31	Pipe p2601	3.407	150	0.013	0	0
Pipe 13-10	15.101	250	0.016	87.23	1.78	Pipe p260-13	1.755	100	0.0136	-4.56	0.58
Pipe 1311	179.57	75	0.013	-3.76	0.85	Pipe p2602	50.111	150	0.01	3.66	0.21
Pipe 13-11	21.529	150	0.016	-4.75	0.27	Pipe p2603	18.169	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 1312	137.205	75	0.013	13.35	3.02	Pipe p2604	57.38	150	0.01	-2.9	0.16
Pipe 1313	139.115	75	0.013	1.42	0.32	Pipe p2605	24.464	75	0.013	0.62	0.14
Pipe 1315	215.702	150	0.013	0.15	0.01	Pipe p2607	23.747	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1316	624.28	75	0.013	0	0	Pipe p2609	248.877	450	0.013	-9.54	0.06
Pipe 1317	121.36	75	0.013	0.73	0.17	Pipe P261	140.798	200	0.013	2.96	0.09
Pipe 1318	52.037	200	0.013	-0.15	0	Pipe p2611	156.468	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 13-18	14.465	200	0.013	13.94	0.44	Pipe p261-13	134.447	100	0.0136	0.15	0.02

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 1319	369.146	200	0.013	4.48	0.14	Pipe p2612	179.23	450	0.013	-9.69	0.06
Pipe 13-19	32.121	200	0.013	0	0	Pipe p26-13	126.997	75	0.013	0.47	0.11
Pipe 132	86.924	75	0.013	-3.3	0.75	Pipe p2614	8.982	450	0.013	0.45	0
Pipe 13-2	17.94	250	0.016	-0.3	0.01	Pipe p2615	34.386	200	0.013	0.15	0
Pipe 1320	128.323	100	0.013	2.25	0.29	Pipe p2616	39.887	75	0.01	0.15	0.03
Pipe 13-20	14.831	200	0.013	373.97	11.9	Pipe p2617	4.19	250	0.01	-0.3	0.01
Pipe 1321	140.421	75	0.013	-7.15	1.62	Pipe p2618	7.08	400	0.013	0	0
Pipe 1322	44.179	75	0.013	-3.21	0.73	Pipe p2619	6.55	400	0.013	0.15	0
Pipe 13-22	14.177	200	0.013	0	0	Pipe p262	8.726	450	0.01	-110.67	0.7
Pipe 1323	32.672	150	0.013	-164.71	9.32	Pipe p2620	51.591	450	0.013	0.3	0
Pipe 1324	36.155	150	0.013	2.69	0.15	Pipe p2621	22.844	250	0.013	-0.45	0.01
Pipe 1325	99.283	75	0.013	-0.35	0.08	Pipe p262-13	122.62	75	0.013	-4.11	0.93
Pipe 1326	182.234	150	0.013	-8.51	0.48	Pipe p2622	85.13	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 1327	25.136	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p2623	237.773	450	0.01	-1.65	0.01
Pipe 1328	3.042	75	0.013	19.14	4.33	Pipe p2624	130.866	450	0.01	-1.95	0.01
Pipe 1329	56.37	75	0.013	-3.26	0.74	Pipe p2625	36.3	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 133	19.279	75	0.013	0.17	0.04	Pipe p2626	157.48	450	0.01	-2.25	0.01
Pipe 1330	50.538	75	0.013	-2.13	0.48	Pipe p2627	60.16	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1331	59.553	75	0.013	-3.24	0.73	Pipe p2628	35.29	450	0.01	-2.55	0.02
Pipe 13-31	2.191	75	0.013	-1.2	0.27	Pipe p262-8	67.748	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1332	51.175	75	0.013	-3.69	0.83	Pipe p2629	78.95	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1333	63.257	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p263	246.03	150	0.013	-0.82	0.05
Pipe 1334	107.425	75	0.013	0.3	0.07	Pipe P263	59.325	200	0.013	9.45	0.3
Pipe 13-34	6.588	75	0.013	-2.34	0.53	Pipe p2630	13.752	75	0.013	13.89	3.14
Pipe 1335	139.883	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2631	57.519	200	0.013	-62.09	1.98
Pipe 1336	7.967	75	0.013	-4.1	0.93	Pipe p263-13	56.674	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1337	55.736	75	0.013	-3.56	0.8	Pipe p2632	17.429	200	0.013	39.14	1.25
Pipe 13-37	9.62	200	0.013	-0.9	0.03	Pipe p2633	6.899	100	0.013	8.91	1.13
Pipe 1338	26.859	75	0.013	-4.01	0.91	Pipe p2634	13.628	75	0.013	13.74	3.11
Pipe 13-38	12.24	200	0.013	-0.3	0.01	Pipe p2635	19.424	100	0.013	13.59	1.73
Pipe 1339	39.149	75	0.013	0.51	0.12	Pipe p2638	37.569	75	0.013	-8.61	1.95
Pipe 13-39	1.722	75	0.013	-4.95	1.12	Pipe p2639	5.643	75	0.013	14.4	3.26
Pipe 134	62.06	75	0.013	0	0	Pipe p264	113.266	450	0.01	-110.82	0.7
Pipe 1340	88.191	75	0.013	0.66	0.15	Pipe p2640	257.013	250	0.013	-29.94	0.61
Pipe 13-40	14.77	200	0.013	0	0	Pipe p2641	309.627	250	0.013	-0.15	0
Pipe 1341	44.972	75	0.013	0.25	0.06	Pipe p264-13	64.606	100	0.013	-4.86	0.62
Pipe 13-41	13.216	250	0.013	0	0	Pipe p2642	102.51	250	0.013	15.24	0.31
Pipe 1342	59.375	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2643	66.96	150	0.013	-15.09	0.85
Pipe 1343	76.612	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2645	19.425	100	0.013	-13.44	1.71
Pipe 13-43	1.599	200	0.013	0.15	0	Pipe p2646	70.356	100	0.013	13.14	1.67
Pipe 1344	44.786	75	0.013	0.23	0.05	Pipe p2647	198.186	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 13-44	2.225	75	0.013	-1.99	0.45	Pipe p2649	81.724	100	0.013	12.54	1.6
Pipe 1345	36.657	75	0.013	2.18	0.49	Pipe p265	240.898	100	0.013	-0.48	0.06
Pipe 1346	52.109	75	0.013	1.88	0.43	Pipe p2650	127.566	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 13-46	17.53	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p2651	59.573	100	0.013	12.24	1.56
Pipe 1347	44.787	75	0.013	0.2	0.05	Pipe p265-13	114.771	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 13-47	45.346	75	0.013	-7.54	1.71	Pipe p2652	44.961	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1348	212.117	75	0.013	-0.11	0.03	Pipe p2653	78.64	100	0.013	9.13	1.16
Pipe 13-48	22.418	75	0.013	0.16	0.04	Pipe p2654	65.516	75	0.013	2.96	0.67
Pipe 1349	75.468	75	0.013	1.5	0.34	Pipe p2655	11.345	75	0.013	3.23	0.73
Pipe 13-49	129.374	75	0.013	-0.8	0.18	Pipe p2656	81.923	75	0.013	-0.42	0.1
Pipe 135	847.891	150	0.013	-3.6	0.2	Pipe p2657	203.231	75	0.013	-0.13	0.03
Pipe 13-5	23.525	250	0.016	-0.6	0.01	Pipe p2658	74.727	75	0.013	3.21	0.73
Pipe 1350	65.928	75	0.013	-0.89	0.2	Pipe p2659	75.37	100	0.013	8.68	1.11
Pipe 13-50	2.226	75	0.013	-1.05	0.24	Pipe p266	359.685	100	0.009	-0.53	0.07
Pipe 1351	51.72	75	0.013	0.89	0.2	Pipe p2660	51.076	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 13-51	12.405	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2661	99.712	100	0.013	6.72	0.86
Pipe 1352	50.094	75	0.013	0.59	0.13	Pipe p266-13	121.092	75	0.013	3.31	0.75
Pipe 13-52	64.58	200	0.013	118.91	3.78	Pipe p2662	153.428	75	0.013	1.81	0.41
Pipe 1353	52.482	75	0.013	0.29	0.07	Pipe p2663	81.152	75	0.013	1.51	0.34
Pipe 13-53	2.306	150	0.013	-21.55	1.22	Pipe p2664	47.076	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1354	53.328	75	0.013	-0.01	0	Pipe p2665	44.097	75	0.013	-1.36	0.31
Pipe 13-54	24.822	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p2666	43.924	75	0.013	0.7	0.16
Pipe 1355	47.408	75	0.013	-0.81	0.18	Pipe p2667	45.829	75	0.013	0.5	0.11
Pipe 13-55	2.59	75	0.013	-10.48	2.37	Pipe p2668	43.399	75	0.013	-0.2	0.05
Pipe 1356	184.2	75	0.013	0.34	0.08	Pipe p2669	43.946	75	0.013	0.76	0.17
Pipe 13-56	0.84	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p267	8.487	450	0.01	-110.97	0.7
Pipe 1357	41.327	75	0.013	0.26	0.06	Pipe p2670	69.487	75	0.013	0.46	0.1
Pipe 13-57	66.381	200	0.013	13.33	0.42	Pipe p2671	52.806	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1358	42.773	75	0.013	0	0	Pipe p2672	146.797	100	0.013	7.03	0.9
Pipe 1359	45.324	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p2673	60.97	100	0.013	4.69	0.6
Pipe 13-59	16.953	200	0.013	-33.82	1.08	Pipe p2674	227.457	100	0.013	2.19	0.28
Pipe 136	89.314	75	0.013	-3.45	0.78	Pipe p2675	22.695	75	0.013	3.56	0.81
Pipe 1360	49.412	75	0.013	1.8	0.41	Pipe p2676	188.344	75	0.013	0.98	0.22

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 1361	45.176	75	0.013	-4.53	1.02	Pipe p2678	189.51	75	0.013	-0.09	0.02
Pipe 1362	49.153	75	0.013	0.42	0.09	Pipe p2679	22.694	100	0.013	-3.41	0.43
Pipe 13-62	18.934	450	0.013	-0.45	0	Pipe p268	266.497	250	0.013	0.15	0
Pipe 1363	72.268	75	0.013	-0.48	0.11	Pipe p2681	189.032	75	0.013	-0.11	0.02
Pipe 1364	118.98	75	0.013	-2.25	0.51	Pipe p268-13	120.758	75	0.013	-3.76	0.85
Pipe 13-64	31.528	300	0.013	0	0	Pipe p2683	43.26	100	0.013	2.31	0.29
Pipe 1365	41.86	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p2685	49.823	75	0.013	-0.69	0.16
Pipe 13-65	10.41	200	0.013	0	0	Pipe p2686	79.677	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1366	123.99	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2687	191.17	75	0.013	0.31	0.07
Pipe 13-66	15.854	150	0.013	0.15	0.01	Pipe p2688	31.625	100	0.013	1.61	0.21
Pipe 1367	122.76	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p269	67.232	450	0.01	-111.12	0.7
Pipe 1368	51.91	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P269	47.136	200	0.013	1.11	0.04
Pipe 1369	59.31	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p2690	188.287	75	0.013	0.19	0.04
Pipe 13-69	4.552	200	0.013	8.09	0.26	Pipe p2691	11.378	100	0.013	1.31	0.17
Pipe 137	52.86	75	0.013	1.65	0.37	Pipe p269-13	125.625	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 1370	106.82	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2692	78.611	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 13-70	121.057	75	0.013	-0.31	0.07	Pipe p2693	66.839	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1371	41.138	75	0.013	0.33	0.08	Pipe p2694	117.052	75	0.013	0.2	0.05
Pipe 13-71	6.94	250	0.013	88.73	1.81	Pipe p2696	119.757	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1372	114.634	75	0.013	-0.27	0.06	Pipe p2698	61.42	75	0.013	-0.78	0.18
Pipe 13-72	29.662	250	0.013	1.2	0.02	Pipe p2699	75.598	75	0.013	0.38	0.09
Pipe 1373	327.025	250	0.013	16.17	0.33	Pipe p26-n	36.651	200	0.013	-4.05	0.13
Pipe 1374	118.899	250	0.013	-30.16	0.61	Pipe p2-7	240.378	100	0.013	0	0
Pipe 1375	119.802	250	0.013	-31.67	0.65	Pipe p270	241.841	100	0.013	0.4	0.05
Pipe 1377	50.38	75	0.013	-1.95	0.44	Pipe p2700	160.02	75	0.013	0.25	0.06
Pipe 1378	54.978	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2701	58.9	200	0.013	15.68	0.5
Pipe 1379	40.205	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p270-13	87.172	75	0.013	-10.48	2.37
Pipe 138	53.63	75	0.013	1.05	0.24	Pipe p2702	343.107	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 13-8	30.01	100	0.013	-13.84	1.76	Pipe p2703	162.08	75	0.013	1.73	0.39
Pipe 1380	48.02	75	0.013	-0.72	0.16	Pipe p2704	78.885	200	0.013	14.26	0.45
Pipe 1381	33.02	75	0.013	1.5	0.34	Pipe p2705	350.207	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1382	175.01	75	0.013	0.63	0.14	Pipe p2706	204.407	75	0.013	1.12	0.25
Pipe 1383	205.35	75	0.013	0.25	0.06	Pipe p2707	58.217	200	0.013	-12.75	0.41
Pipe 1384	18.01	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2708	43.43	200	0.013	12.45	0.4
Pipe 1385	40.69	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe p2709	203.397	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1386	3.195	75	0.013	-15.45	3.5	Pipe P271	47.184	200	0.013	-5.51	0.18
Pipe 1387	167.733	75	0.013	7.81	1.77	Pipe p2710	26.818	200	0.013	12.15	0.39
Pipe 1388	40.36	75	0.013	-0.27	0.06	Pipe p2711	365.455	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1389	7.59	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p271-13	121.249	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 139	54.05	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p2712	73.302	200	0.013	11.85	0.38
Pipe 13-9	12.879	250	0.016	34.81	0.71	Pipe p2713	203.574	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1390	194.81	75	0.013	0.18	0.04	Pipe p27-13	116.963	75	0.013	-0.05	0.01
Pipe 1391	24.35	75	0.013	0.03	0.01	Pipe p2714	59.075	200	0.013	10.92	0.35
Pipe 1392	202.63	75	0.013	-0.12	0.03	Pipe p2715	323.307	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1393	64.318	250	0.013	9.46	0.19	Pipe p2716	294.838	75	0.013	0.63	0.14
Pipe 1394	106.311	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2717	40.858	200	0.013	10.01	0.32
Pipe 1395	77.03	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2719	34.485	200	0.013	-9.41	0.3
Pipe 1396	50.59	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P272	45.813	200	0.013	-3.71	0.12
Pipe 1397	79.475	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2720	26.249	200	0.013	8.97	0.29
Pipe 1398	55.29	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p272-13	154.048	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1399	56.27	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p2722	63.421	200	0.013	-9.71	0.31
Pipe 14	27.126	200	0.013	-15.25	0.49	Pipe p2723	3.172	200	0.013	7.17	0.23
Pipe 1400	34.83	75	0.013	-1.05	0.24	Pipe p2724	162.32	200	0.016	0.9	0.03
Pipe 1401	54.175	200	0.013	1.24	0.04	Pipe p2725	2.451	200	0.013	-0.59	0.02
Pipe 1402	66.878	200	0.013	0.04	0	Pipe p2726	213.646	250	0.013	0.15	0
Pipe 1403	147.79	200	0.013	-6.68	0.21	Pipe p2727	132.061	250	0.013	0.15	0
Pipe 1404	143.719	200	0.013	-7.24	0.23	Pipe p2728	132.014	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1405	54.164	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2729	25.286	75	0.013	-0.14	0.03
Pipe 1406	75.677	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p27-3	218.145	150	0.013	-2.44	0.14
Pipe 1407	98.468	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe P273	131.654	200	0.013	-1.94	0.06
Pipe 1408	114.44	75	0.013	1.96	0.44	Pipe p2730	75.724	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1409	113.13	75	0.013	-2.41	0.54	Pipe p2731	41.84	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 141	6.751	75	0.013	-1.61	0.36	Pipe p2732	25.928	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1410	96.11	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2733	27.478	150	0.013	-0.45	0.03
Pipe 1411	113.42	75	0.013	3.06	0.69	Pipe p2734	12.752	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 1412	113.43	75	0.013	-5.76	1.3	Pipe p2735	22.708	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1413	80.1	150	0.013	-7.39	0.42	Pipe p2737	10.068	100	0.013	-1.35	0.17
Pipe 1414	111	150	0.013	-5.58	0.32	Pipe p2738	153.118	100	0.013	-0.49	0.06
Pipe 1415	228.61	150	0.013	-2.68	0.15	Pipe p2739	10.606	100	0.013	-1.79	0.23
Pipe 1416	244.751	75	0.013	2.98	0.67	Pipe P274	40.771	75	0.013	-0.39	0.09
Pipe 1417	29.676	150	0.013	-0.15	0.01	Pipe p2740	102.554	100	0.013	2.96	0.38
Pipe 1418	36.414	75	0.013	4.03	0.91	Pipe p2741	266.454	100	0.013	-1.8	0.23
Pipe 1419	114.807	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p274-13	66.078	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 142	21.042	150	0.013	0	0	Pipe p2742	159.58	150	0.013	1.5	0.09

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 1420	51.591	75	0.013	-3.79	0.86	Pipe p2743	64.622	150	0.013	-3.45	0.2
Pipe 1421	111.449	75	0.013	-8.03	1.82	Pipe p2744	202.875	150	0.013	-6	0.34
Pipe 1422	65.258	75	0.013	3.88	0.88	Pipe p2745	59.835	100	0.013	2.4	0.31
Pipe 1423	64.438	75	0.013	0.32	0.07	Pipe p2746	2.565	100	0.013	0.45	0.06
Pipe 1424	61.182	75	0.013	0.47	0.11	Pipe p2747	10.329	100	0.013	-2.55	0.33
Pipe 1425	109.802	75	0.013	4.23	0.96	Pipe p2748	57.222	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1426	100.047	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2749	37.058	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1427	18.14	75	0.013	-8.35	1.89	Pipe P275	38.158	75	0.013	-0.54	0.12
Pipe 1428	6.89	75	0.013	0	0	Pipe p2750	43.597	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1429	6.48	75	0.013	57.99	13.13	Pipe p2751	115.577	75	0.013	0.4	0.09
Pipe 143	2.266	250	0.013	0	0	Pipe p275-13	62.105	75	0.013	-1.56	0.35
Pipe 1430	16.57	75	0.013	9.98	2.26	Pipe p2752	121.934	75	0.013	0.81	0.18
Pipe 1431	40.589	75	0.013	0.52	0.12	Pipe p2753	63.574	75	0.013	0.25	0.06
Pipe 1432	49.39	75	0.013	-0.34	0.08	Pipe p2754	63.81	75	0.013	1.19	0.27
Pipe 1433	52.983	75	0.013	-5.94	1.34	Pipe p2755	113.067	75	0.013	0.35	0.08
Pipe 1434	57.201	75	0.013	-0.38	0.09	Pipe p2756	124.297	75	0.013	0.69	0.16
Pipe 1435	23.007	75	0.013	1.05	0.24	Pipe p2757	180.611	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe 1436	7.31	75	0.013	33.03	7.48	Pipe p2758	190.95	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1437	47.384	75	0.013	0.29	0.07	Pipe p275-8	54.512	75	0.013	0.18	0.04
Pipe 1438	140.95	75	0.013	5.75	1.3	Pipe p2759	7.043	150	0.013	0	0
Pipe 1439	179.546	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2760	20.851	500	0.013	0.75	0
Pipe 144	10.899	75	0.013	-8.26	1.87	Pipe p2761	8.735	500	0.013	-0.9	0
Pipe 1440	17.47	75	0.013	21.82	4.94	Pipe p276-13	119.165	75	0.013	2.66	0.6
Pipe 1441	51.38	300	0.013	15.96	0.23	Pipe p2763	67.642	100	0.013	-1.22	0.15
Pipe 1442	48.22	300	0.013	15.24	0.22	Pipe p2764	33.255	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1443	51.412	75	0.013	-0.49	0.11	Pipe p2765	64.442	150	0.013	-2.15	0.12
Pipe 1444	131.448	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2766	52.968	100	0.013	1.67	0.21
Pipe 1445	33.143	75	0.013	-0.13	0.03	Pipe p2767	112.907	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1446	154.7	75	0.013	-1.57	0.36	Pipe p2768	157.746	100	0.013	0.18	0.02
Pipe 1447	94.76	75	0.013	-1.77	0.4	Pipe p276-8	128.958	75	0.013	0.03	0.01
Pipe 1448	45.651	75	0.013	0.13	0.03	Pipe p2769	56.12	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 1449	1.72	75	0.013	33.24	7.52	Pipe P277	113.541	75	0.013	0.97	0.22
Pipe 145	20.158	75	0.013	7.81	1.77	Pipe p2770	22.029	75	0.013	-3.12	0.71
Pipe 1450	90.29	250	0.013	96.49	1.97	Pipe p277-13	90.004	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1451	5.556	75	0.013	25.85	5.85	Pipe p2772	41.122	75	0.013	2.07	0.47
Pipe 1452	6.71	75	0.013	47.06	10.65	Pipe p2773	26.291	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1453	44.91	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2774	114.111	75	0.013	0.4	0.09
Pipe 1454	174.17	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2775	60.656	75	0.013	-0.55	0.12
Pipe 1455	138.04	75	0.013	-0.89	0.2	Pipe p2776	7.819	150	0.013	-2.97	0.17
Pipe 1458	103.552	75	0.013	-7.75	1.75	Pipe p2778	94.142	100	0.013	1.14	0.14
Pipe 1459	160.794	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p277-8	52.584	75	0.013	-0.12	0.03
Pipe 146	20.509	75	0.013	4.5	1.02	Pipe p2779	59.059	75	0.013	-0.17	0.04
Pipe 1460	39.27	75	0.013	1.28	0.29	Pipe P278	304.621	75	0.013	-0.99	0.22
Pipe 1461	77.009	75	0.013	-2.38	0.54	Pipe p2781	161.785	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1462	41.418	75	0.013	-0.67	0.15	Pipe p278-13	19.774	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe 1463	59.437	75	0.013	1.31	0.3	Pipe p2783	109.693	75	0.013	2.4	0.54
Pipe 1464	47.82	75	0.013	1.24	0.28	Pipe p2784	118.759	75	0.013	1.59	0.36
Pipe 1465	268.67	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2785	183.236	75	0.013	0.66	0.15
Pipe 1466	140.03	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2786	84.034	75	0.013	3.89	0.88
Pipe 1467	67.169	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2787	144.022	75	0.013	-3.22	0.73
Pipe 1468	141.94	75	0.013	-0.88	0.2	Pipe p2788	498.897	150	0.013	-1.87	0.11
Pipe 1469	65.801	75	0.013	0.43	0.1	Pipe p2789	135.868	150	0.013	1.05	0.06
Pipe 147	24.108	75	0.013	2.85	0.65	Pipe p2790	198.501	75	0.013	0.44	0.1
Pipe 14-7	46.376	75	0.013	-0.72	0.16	Pipe p2791	140.952	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1470	66.01	75	0.013	0.13	0.03	Pipe p279-13	341.978	100	0.013	3.3	0.42
Pipe 1471	109.326	75	0.013	0.73	0.17	Pipe p2792	281.896	75	0.013	-0.1	0.02
Pipe 1472	34.573	75	0.013	1.48	0.34	Pipe p2793	58.253	300	0.013	2.24	0.03
Pipe 1473	75.463	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2794	11.937	75	0.013	1.64	0.37
Pipe 1474	122.532	75	0.013	2.1	0.48	Pipe p2796	257.906	75	0.013	1.07	0.24
Pipe 1475	97.793	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2797	44.673	100	0.013	2.7	0.34
Pipe 1476	46.233	75	0.013	3.3	0.75	Pipe p2798	107.003	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1478	39.39	75	0.013	-0.35	0.08	Pipe p2799	26.504	100	0.013	4.75	0.6
Pipe 1479	36.079	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p27-n	23.328	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 148	19.18	75	0.013	2.7	0.61	Pipe p2800	53.061	100	0.013	2.06	0.26
Pipe 1480	35.68	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p2801	209.545	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1481	70.149	75	0.013	-1.06	0.24	Pipe p280-13	109.74	100	0.013	1.13	0.14
Pipe 1482	55.623	75	0.013	-1.21	0.27	Pipe p2802	9.54	100	0.013	1.93	0.25
Pipe 1483	32.507	75	0.013	-1.36	0.31	Pipe p2803	33.221	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1484	102.215	75	0.013	2.61	0.59	Pipe p2804	24.445	75	0.013	-4.6	1.04
Pipe 1485	49.372	75	0.013	1.22	0.28	Pipe p2808	38.508	100	0.013	0.45	0.06
Pipe 1486	102.603	75	0.013	-2.78	0.63	Pipe p2809	36.434	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1487	48.14	75	0.013	0.44	0.1	Pipe p2810	37.825	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1488	48.582	75	0.013	-2.48	0.56	Pipe p2811	38.301	200	0.013	9.64	0.31
Pipe 1489	19.395	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p281-13	134.348	100	0.013	-5.22	0.66

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 149	70.791	75	0.013	0.62	0.14	Pipe p2812	44.144	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1490	49.698	75	0.013	-7.95	1.8	Pipe p2813	50.674	100	0.013	1.76	0.22
Pipe 1491	52.48	75	0.013	-8.25	1.87	Pipe p28-13	35.214	75	0.013	-0.5	0.11
Pipe 1492	115.615	75	0.013	-8.55	1.94	Pipe p2814	176.643	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1493	46.414	75	0.013	-0.54	0.12	Pipe p2815	37.7	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1494	139.546	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2816	209.233	100	0.013	-0.75	0.1
Pipe 1495	139.622	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2817	40.241	200	0.013	9.34	0.3
Pipe 1496	129.834	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2818	37.971	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1497	166.03	75	0.013	-1.96	0.44	Pipe p2819	108.543	100	0.013	1.46	0.19
Pipe 1498	32.266	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2820	118.514	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1499	51.601	75	0.013	-16.87	3.82	Pipe p2821	207.878	200	0.013	9.04	0.29
Pipe 14-n	6.208	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p282-13	38.299	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 15	115.935	200	0.013	-1.73	0.05	Pipe p2822	52.429	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 150	45.13	75	0.013	0.31	0.07	Pipe p2823	104.572	100	0.013	0.56	0.07
Pipe 1500	65.469	75	0.013	-19.14	4.33	Pipe p2824	40.024	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 1501	54.54	75	0.013	-15.42	3.49	Pipe p2825	37.39	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 1502	224.988	75	0.013	-13.6	3.08	Pipe p2826	214.367	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1503	42.81	75	0.013	0.62	0.14	Pipe p2827	163.397	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1504	42.81	75	0.013	0.73	0.17	Pipe p2828	19.865	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1505	117.39	75	0.013	-0.68	0.15	Pipe p2829	104.756	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1506	191.33	75	0.013	-0.95	0.21	Pipe p283	191.702	200	0.01	-0.08	0
Pipe 1507	117.8	75	0.013	-1.41	0.32	Pipe p28-3	194.17	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1508	217.65	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P283	38.263	200	0.013	7.99	0.25
Pipe 1509	190.6	75	0.013	-0.83	0.19	Pipe p2830	159.569	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 151	44.216	75	0.013	0.29	0.07	Pipe p2831	4.097	100	0.013	0.11	0.01
Pipe 1510	52.516	75	0.013	-0.25	0.06	Pipe p283-13	321.789	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 15-10	2.225	100	0.013	-0.75	0.1	Pipe p2832	168.37	200	0.013	9	0.29
Pipe 1511	69.268	75	0.013	-0.19	0.04	Pipe p2833	60.172	100	0.013	-1.1	0.14
Pipe 15-11	2.225	100	0.013	-0.2	0.03	Pipe p2834	61.452	100	0.013	0.72	0.09
Pipe 1512	62.101	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p2835	112.021	75	0.013	0.08	0.02
Pipe 15-12	2.225	100	0.013	-0.65	0.08	Pipe p2836	55.602	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1513	55.223	75	0.013	-0.2	0.04	Pipe p2837	60.625	100	0.013	-1.61	0.21
Pipe 15-13	2.225	100	0.013	-1.35	0.17	Pipe p2838	111.366	75	0.013	0.21	0.05
Pipe 1514	65.431	75	0.013	-2.21	0.5	Pipe p283-8	186.341	75	0.013	-1.39	0.31
Pipe 15-14	2.157	75	0.013	-1.12	0.25	Pipe p2839	89.702	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1515	31.246	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p284	126.645	200	0.01	-0.22	0.01
Pipe 15-15	247.978	100	0.013	0	0	Pipe P284	273.907	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1516	32.989	75	0.013	-2.36	0.53	Pipe p2840	83.669	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 15-16	18.51	250	0.013	6.07	0.12	Pipe p2841	116.83	75	0.013	0.49	0.11
Pipe 1517	52.643	75	0.013	-2.7	0.61	Pipe p284-13	74.8	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1518	45.082	75	0.013	-1.98	0.45	Pipe p2842	79.742	150	0.013	10.47	0.59
Pipe 1519	100.674	75	0.013	-0.38	0.09	Pipe p2843	258.268	75	0.013	3.91	0.88
Pipe 15-19	304.036	100	0.013	0.7	0.09	Pipe p2844	216.803	75	0.013	0.57	0.13
Pipe 152	20.04	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p2845	71.467	75	0.013	6.33	1.43
Pipe 1520	107.592	75	0.013	-2.67	0.6	Pipe p2846	268.75	75	0.013	3.86	0.87
Pipe 15-20	23.014	400	0.013	-144.61	1.15	Pipe p2847	138.867	75	0.013	-2.91	0.66
Pipe 1521	44.647	75	0.013	3.31	0.75	Pipe p2848	52.758	75	0.013	-5.61	1.27
Pipe 1522	254.612	75	0.013	-1.37	0.31	Pipe p284-8	187.087	75	0.013	-0.49	0.11
Pipe 15-22	51.69	450	0.013	0.15	0	Pipe p2849	85.424	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1523	41.91	75	0.013	-1.52	0.34	Pipe p285	490.548	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 15-23	238.667	100	0.013	-0.15	0.02	Pipe p2850	159.511	75	0.013	-3.06	0.69
Pipe 1524	104.11	75	0.013	-1.67	0.38	Pipe p2851	130.931	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 15-24	2.199	250	0.013	-31.56	0.64	Pipe p285-13	59.34	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1525	156.58	75	0.013	-2.24	0.51	Pipe p2852	67.415	75	0.013	2.76	0.63
Pipe 1526	159.317	75	0.013	-2.99	0.68	Pipe p2853	6.774	150	0.013	3.9	0.22
Pipe 15-26	4.476	150	0.013	0	0	Pipe p2854	27.448	150	0.013	-3.57	0.2
Pipe 1527	156.818	75	0.013	-3.16	0.71	Pipe p2855	498.908	75	0.013	-2.35	0.53
Pipe 1528	48.373	75	0.013	-5.88	1.33	Pipe p2856	133.731	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1529	43.928	75	0.013	-3.04	0.69	Pipe p2857	108.335	100	0.013	0.63	0.08
Pipe 15-29	5.744	300	0.013	-13.06	0.18	Pipe p2858	131.082	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 153	376.686	250	0.013	13.69	0.28	Pipe p285-8	185.779	75	0.013	-0.23	0.05
Pipe 15-3	12.24	100	0.013	-0.98	0.12	Pipe p286	25.366	200	0.01	-0.3	0.01
Pipe 1530	51.521	75	0.013	-0.04	0.01	Pipe p2860	62.114	150	0.013	-2.75	0.16
Pipe 1531	51.758	75	0.013	3.24	0.73	Pipe p2861	188.584	75	0.013	-1.18	0.27
Pipe 1532	45.535	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p286-13	45.842	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1533	200.237	75	0.013	-2.49	0.56	Pipe p2862	165.606	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1534	61.032	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p2863	158.789	100	0.013	-1.87	0.24
Pipe 1535	207.77	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2864	57.718	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1536	91.61	150	0.013	-5.98	0.34	Pipe p2865	295.29	75	0.013	-0.97	0.22
Pipe 1537	55.45	150	0.013	-6.28	0.36	Pipe p2866	156.937	100	0.013	-0.82	0.1
Pipe 1538	130.778	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2867	130.241	75	0.013	-1.19	0.27
Pipe 1539	129.668	75	0.013	-2.42	0.55	Pipe p2868	45.74	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 154	189.69	75	0.013	-1.95	0.44	Pipe p286-8	124.904	75	0.013	-2.51	0.57
Pipe 15-4	731.095	100	0.013	-0.2	0.03	Pipe p2869	31.74	75	0.013	1.6	0.36

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 1540	129.719	75	0.013	2.27	0.51	Pipe p2870	131.67	100	0.013	-2.87	0.37
Pipe 1541	101.845	75	0.013	-4.85	1.1	Pipe p2871	82.628	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1542	52.103	75	0.013	-3.38	0.76	Pipe p287-13	69.043	75	0.013	2.39	0.54
Pipe 1543	52.573	75	0.013	-2.84	0.64	Pipe p2872	53.971	75	0.013	0.88	0.2
Pipe 1544	122.364	75	0.013	-2.15	0.49	Pipe p2873	157.745	75	0.013	-0.03	0.01
Pipe 1545	133.242	75	0.013	-3.77	0.85	Pipe p2875	62.169	75	0.013	-1.15	0.26
Pipe 1546	120.841	75	0.013	-2.62	0.59	Pipe p2876	133.825	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1547	134.058	75	0.013	-3.31	0.75	Pipe p2877	79.318	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1548	64.2	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2878	31.739	100	0.013	-1.75	0.22
Pipe 1549	137.199	75	0.013	-3.14	0.71	Pipe p287-8	114.456	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 155	35.726	100	0.013	-2.7	0.34	Pipe p288	133.413	100	0.01	-0.15	0.02
Pipe 15-5	15.645	100	0.013	-0.02	0	Pipe p2880	78.499	75	0.013	-7.35	1.66
Pipe 1550	41.946	75	0.013	-0.87	0.2	Pipe p2881	44.118	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 1551	40.378	75	0.013	-1.17	0.27	Pipe p288-13	81.283	75	0.013	-1.44	0.33
Pipe 1552	147.982	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p2882	105.336	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1553	103.75	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p2883	129.327	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1554	63.676	75	0.013	-1.8	0.41	Pipe p2884	67.369	75	0.013	0.43	0.1
Pipe 1555	54.837	75	0.013	3.5	0.79	Pipe p2885	138.288	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe 1556	73.443	75	0.013	1.73	0.39	Pipe p2886	263.626	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1557	132.528	75	0.013	1.58	0.36	Pipe p2887	317.364	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1558	38.997	75	0.013	-1.28	0.29	Pipe p2888	64.785	200	0.013	7.65	0.24
Pipe 1559	9.743	75	0.013	0.98	0.22	Pipe p2889	11.46	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 156	15.685	75	0.013	-1.05	0.24	Pipe p289	245.383	100	0.013	0.86	0.11
Pipe 15-6	113.062	75	0.013	0	0	Pipe p2890	282.822	75	0.013	-0.6	0.14
Pipe 1560	132.911	75	0.013	1.93	0.44	Pipe p2891	28.584	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1561	35.185	75	0.013	1.1	0.25	Pipe p289-13	64.41	75	0.013	-0.11	0.02
Pipe 1562	20.454	75	0.013	0.22	0.05	Pipe p2892	275.872	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1563	25.092	75	0.013	-1.53	0.35	Pipe p2893	143.184	75	0.013	-1.05	0.24
Pipe 1564	27.65	75	0.013	1.83	0.41	Pipe p2894	9.43	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1565	150.831	75	0.013	1.6	0.36	Pipe p2895	29.997	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1566	35.674	75	0.013	2.26	0.51	Pipe p2896	4.997	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 1567	17.942	75	0.013	3.58	0.81	Pipe p2897	31.628	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1568	158.217	75	0.013	1.15	0.26	Pipe p2898	235.166	75	0.013	-2.85	0.65
Pipe 1569	47.455	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p2899	36.018	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 157	88.336	300	0.013	-3.45	0.05	Pipe p28-n	13.237	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 15-7	157.514	75	0.013	-0.87	0.2	Pipe p290	118.866	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 1570	30.747	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p2900	16.986	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1571	55.694	75	0.013	-1.8	0.41	Pipe p2901	47.969	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1572	61.136	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe p290-13	57.265	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1573	82.097	75	0.013	-1.2	0.27	Pipe p2902	59.771	100	0.013	0	0
Pipe 1574	94.282	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2903	108.513	100	0.013	0.09	0.01
Pipe 1575	143.854	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2904	66.136	150	0.013	-1.34	0.08
Pipe 1576	83.299	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2905	66.135	200	0.013	-1.49	0.05
Pipe 1577	97.759	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2906	6.084	200	0.013	0.42	0.01
Pipe 1578	106.716	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p2907	52.72	100	0.013	2.94	0.37
Pipe 1579	110.046	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2909	66.139	200	0.013	-3.21	0.1
Pipe 158	190.893	100	0.013	1.62	0.21	Pipe p291	348.323	100	0.013	0.72	0.09
Pipe 15-8	240.348	100	0.009	-0.15	0.02	Pipe p2911	188.078	100	0.013	-1.16	0.15
Pipe 1580	74.224	75	0.013	0.37	0.08	Pipe p291-13	118.756	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 1581	44.996	75	0.013	1.37	0.31	Pipe p2912	41.583	100	0.013	-2.7	0.34
Pipe 1582	47.053	75	0.013	0.53	0.12	Pipe p2913	134.435	100	0.013	3.71	0.47
Pipe 1583	25.589	75	0.013	0.28	0.06	Pipe p29-13	338.357	75	0.013	-2.01	0.45
Pipe 1584	30.12	100	0.013	1.35	0.17	Pipe p2914	43.547	100	0.013	-2.54	0.32
Pipe 1585	50.55	100	0.013	0.56	0.07	Pipe p2915	46.301	100	0.013	-2.5	0.32
Pipe 1586	49.863	75	0.013	8.21	1.86	Pipe p2916	45.116	100	0.013	-2.76	0.35
Pipe 1587	49.676	75	0.013	6.65	1.51	Pipe p2917	47.649	100	0.013	-3	0.38
Pipe 1588	25.63	75	0.013	0.81	0.18	Pipe p2918	43.573	100	0.013	-2.17	0.28
Pipe 1589	46.369	75	0.013	0.83	0.19	Pipe p2919	44.899	100	0.013	-2.47	0.31
Pipe 159	233.8	100	0.013	-1.83	0.23	Pipe p292	105.87	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 15-9	2.225	75	0.013	-1.2	0.27	Pipe P292	277.457	75	0.013	0	0
Pipe 1590	56.145	75	0.013	2.7	0.61	Pipe p2920	191.813	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1591	58.87	75	0.013	1.53	0.35	Pipe p2921	50.419	150	0.013	-1.48	0.08
Pipe 1592	53.413	75	0.013	0.97	0.22	Pipe p292-13	245.031	75	0.013	-0.25	0.06
Pipe 1593	29.987	75	0.013	0.69	0.16	Pipe p2922	40.75	100	0.013	-1.29	0.16
Pipe 1594	20.95	75	0.013	0.57	0.13	Pipe p2923	124.147	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1595	6.073	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p2924	40.75	75	0.013	1.44	0.33
Pipe 1596	251.57	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2926	92.175	100	0.013	0.6	0.08
Pipe 1597	43.938	75	0.013	0.77	0.17	Pipe p2927	52.231	100	0.013	0.3	0.04
Pipe 1598	100.604	75	0.013	0.17	0.04	Pipe p2928	112.207	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1599	122.963	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2929	86.531	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 15-n	2.302	75	0.013	2.16	0.49	Pipe p293	228.78	100	0.013	-1.98	0.25
Pipe 16	2.53	200	0.016	61.55	1.96	Pipe p2930	62.411	200	0.013	13.71	0.44
Pipe 160	122.34	75	0.013	2.13	0.48	Pipe p2931	101.578	200	0.013	8.1	0.26
Pipe 1600	44.535	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p293-13	51.704	75	0.013	0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 1601	73.629	75	0.013	0.35	0.08	Pipe p2932	27.638	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1602	149.252	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p2934	60.475	75	0.013	-13.56	3.07
Pipe 1603	92.431	75	0.013	1.5	0.34	Pipe p2935	2.226	200	0.013	-9.64	0.31
Pipe 1604	53.958	75	0.013	1.2	0.27	Pipe p2936	95.319	150	0.013	4.02	0.23
Pipe 1605	45.476	75	0.013	0.9	0.2	Pipe p2937	61.083	150	0.013	5.47	0.31
Pipe 1606	38.536	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p2938	81.939	75	0.013	-0.31	0.07
Pipe 1607	31.914	75	0.013	-6.4	1.45	Pipe p2939	51.594	75	0.013	-0.21	0.05
Pipe 1608	37.988	75	0.013	-1.74	0.39	Pipe p294	118.843	250	0.013	-0.48	0.01
Pipe 1609	51.591	75	0.013	-2.04	0.46	Pipe P294	277.457	200	0.013	-0.15	0
Pipe 161	39.863	75	0.013	-0.72	0.16	Pipe p2940	112.754	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1610	45.99	75	0.013	-2.96	0.67	Pipe p2941	29.254	100	0.013	1.64	0.21
Pipe 16-10	41.858	150	0.013	0.15	0.01	Pipe p294-13	109.025	75	0.013	-0.5	0.11
Pipe 1611	35.722	75	0.013	-6.7	1.52	Pipe p2942	122.438	100	0.013	2.19	0.28
Pipe 16-11	26.675	450	0.01	29.71	0.19	Pipe p2943	27.616	100	0.013	3.72	0.47
Pipe 1612	57.668	75	0.013	-5.05	1.14	Pipe p2945	78.116	100	0.013	-2.97	0.38
Pipe 16-12	6.76	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p2946	78.848	100	0.013	-1.05	0.13
Pipe 1613	55.102	75	0.013	-3.8	0.86	Pipe p2947	38.435	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 16-13	1015.064	200	0.013	-38.99	1.24	Pipe p2948	7.82	100	0.013	2.82	0.36
Pipe 16-14	502.521	150	0.013	7.11	0.4	Pipe p2950	84.976	75	0.013	3.27	0.74
Pipe 1615	30.357	75	0.013	-5.35	1.21	Pipe p2951	51.547	75	0.013	-0.66	0.15
Pipe 16-15	2.25	100	0.013	-2.68	0.34	Pipe p295-13	13.234	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1616	25.038	75	0.013	-5.65	1.28	Pipe p2953	51.416	75	0.013	-1.39	0.31
Pipe 16-16	2.225	75	0.013	-0.28	0.06	Pipe p2957	168.346	150	0.013	7.06	0.4
Pipe 1617	187.562	75	0.013	-0.93	0.21	Pipe p2958	504.534	150	0.013	-15.6	0.88
Pipe 16-17	5.9	75	0.013	3.12	0.71	Pipe p2959	44.083	75	0.013	-0.9	0.2
Pipe 1618	102.374	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p296	111.943	150	0.013	-0.26	0.01
Pipe 16-18	5.377	75	0.013	0.42	0.09	Pipe p2960	63.887	75	0.013	0.38	0.09
Pipe 1619	26.209	75	0.013	-5.95	1.35	Pipe p2961	83.435	75	0.013	0.37	0.08
Pipe 162	82.019	75	0.013	-2.22	0.5	Pipe p296-13	58.233	75	0.013	-2.09	0.47
Pipe 16-2	295.29	75	0.013	-0.97	0.22	Pipe p2962	77.567	75	0.013	-0.22	0.05
Pipe 1620	40.059	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p2963	98.298	75	0.013	-0.23	0.05
Pipe 16-20	2.573	250	0.013	0	0	Pipe p2964	53.712	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 1621	157.14	75	0.013	-1.98	0.45	Pipe p2965	165.547	75	0.013	2.87	0.65
Pipe 16-21	126.409	200	0.016	-2.83	0.09	Pipe p2966	116.942	75	0.013	-3.17	0.72
Pipe 1622	56.753	75	0.013	-1.3	0.29	Pipe p2967	188.186	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 16-22	95.782	75	0.013	3.68	0.83	Pipe p2968	54.851	75	0.013	5.43	1.23
Pipe 1623	43.73	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p2969	37.143	75	0.013	-6.12	1.38
Pipe 16-23	53.359	75	0.013	3.53	0.8	Pipe p2970	52.742	75	0.013	3.41	0.77
Pipe 1624	48.02	75	0.013	1.05	0.24	Pipe p2971	131.421	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1625	14.8	75	0.013	-1.35	0.31	Pipe p297-13	195.75	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 16-25	615.403	75	0.013	-2.16	0.49	Pipe p2972	53.352	75	0.013	3.11	0.7
Pipe 1626	49.84	75	0.013	0.9	0.2	Pipe p2974	63.658	75	0.013	-1.2	0.27
Pipe 16-26	8.229	75	0.013	0.46	0.1	Pipe p2975	108.423	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1627	64.346	150	0.013	20.68	1.17	Pipe p2976	51.074	75	0.013	2.41	0.54
Pipe 16-27	143.201	100	0.013	-2.44	0.31	Pipe p2977	161.756	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1628	55.09	150	0.013	-20.38	1.15	Pipe p2978	49.04	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 16-28	46.61	250	0.013	36.07	0.73	Pipe p2979	76.13	100	0.013	0.63	0.08
Pipe 1629	43.36	150	0.013	-4.3	0.24	Pipe p298	359.478	100	0.013	-0.55	0.07
Pipe 163	44.776	75	0.013	3.01	0.68	Pipe p2981	49.87	100	0.013	1.53	0.2
Pipe 16-3	6.654	75	0.013	2.38	0.54	Pipe p298-13	82.558	75	0.013	0.7	0.16
Pipe 1630	56.011	75	0.013	-4.75	1.08	Pipe p2983	48.02	75	0.013	2.03	0.46
Pipe 16-30	124.59	200	0.013	-0.15	0	Pipe p2984	44.51	75	0.013	-0.64	0.15
Pipe 1631	48.9	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p2985	53.254	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 16-31	5.229	75	0.013	3	0.68	Pipe p2986	6.005	75	0.013	1.58	0.36
Pipe 1632	38.51	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p2987	46.938	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 16-32	1.856	75	0.013	-3.66	0.83	Pipe p2988	56.306	75	0.013	1.75	0.4
Pipe 1633	46.26	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p2989	91.78	75	0.013	-2.55	0.58
Pipe 16-33	11.117	150	0.013	0.45	0.03	Pipe P299	217.208	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1634	177.08	75	0.013	0.46	0.1	Pipe p2991	58.071	75	0.013	2.81	0.64
Pipe 16-34	8.38	75	0.013	-1.25	0.28	Pipe p299-13	50.328	75	0.013	1.08	0.25
Pipe 1635	83.61	75	0.013	-0.2	0.04	Pipe p2992	133.65	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 16-35	90.815	75	0.013	1.03	0.23	Pipe p2993	61.384	75	0.013	2.51	0.57
Pipe 1636	209.314	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2994	129.542	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1637	162.66	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p2995	61.22	75	0.013	2.21	0.5
Pipe 1638	104.18	75	0.013	-0.44	0.1	Pipe p2996	121.934	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1639	174.51	75	0.013	0.73	0.16	Pipe p2997	84.759	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 164	40.262	75	0.013	2.11	0.48	Pipe p2998	250.359	75	0.013	1.45	0.33
Pipe 16-4	12.786	75	0.013	1.63	0.37	Pipe p2999	213.314	75	0.013	1.15	0.26
Pipe 1640	48.351	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p2-A	14978.962	500	0.013	0	0
Pipe 16-40	53.625	75	0.013	-0.78	0.18	Pipe P3	58.616	75	0.013	-0.25	0.06
Pipe 1641	61.472	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe P30	41.96	75	0.013	-1.09	0.25
Pipe 16-41	58.873	75	0.013	-0.69	0.16	Pipe p3000	61.78	75	0.013	1.91	0.43
Pipe 1642	239.154	150	0.013	0.79	0.04	Pipe p3001	108.95	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 16-42	2.225	200	0.013	10.29	0.33	Pipe p300-13	63.339	75	0.013	-0.4	0.09

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 1643	82.677	75	0.013	0.33	0.07	Pipe p3003	208.33	75	0.013	-0.87	0.2
Pipe 16-43	142.633	200	0.013	-0.15	0	Pipe p3004	49.628	75	0.013	2.02	0.46
Pipe 1644	352.135	150	0.013	33.08	1.87	Pipe p3005	200.23	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 16-44	52.782	150	0.013	14.55	0.82	Pipe p3006	4.573	75	0.013	1.57	0.36
Pipe 1645	53.925	75	0.013	0.09	0.02	Pipe p3007	52.415	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 16-45	50.084	100	0.013	-0.15	0.02	Pipe p3008	206.479	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1646	53.835	75	0.013	3.62	0.82	Pipe p3009	52.479	75	0.013	0.25	0.06
Pipe 16-46	111.303	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3010	86.81	75	0.013	1.03	0.23
Pipe 1647	38.106	75	0.013	0.12	0.03	Pipe p3011	50.62	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 16-47	23.894	75	0.013	2.4	0.54	Pipe p301-13	102.864	75	0.013	1.34	0.3
Pipe 1648	45.416	75	0.013	-0.2	0.04	Pipe p3012	85.07	75	0.013	1.25	0.28
Pipe 1649	49.317	75	0.013	0.1	0.02	Pipe p3013	49.72	75	0.013	-0.88	0.2
Pipe 16-49	178.895	200	0.013	-1.68	0.05	Pipe p30-13	109.697	75	0.013	1.91	0.43
Pipe 165	61.68	75	0.013	1.57	0.36	Pipe p3014	48.09	75	0.013	1.98	0.45
Pipe 16-5	6.401	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p3015	50.952	75	0.013	1.37	0.31
Pipe 1650	51.03	75	0.013	-1.08	0.25	Pipe p3016	57.419	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 1651	51.327	75	0.013	0.59	0.13	Pipe p3017	64.767	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1652	41.202	75	0.013	0.29	0.06	Pipe p3018	45.589	75	0.013	-0.74	0.17
Pipe 1653	44.87	75	0.013	0.14	0.03	Pipe p3020	35.008	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1654	115.23	75	0.013	0.05	0.01	Pipe p302-13	49.695	75	0.013	-1.19	0.27
Pipe 1655	118.04	75	0.013	-0.19	0.04	Pipe p3022	321.037	75	0.013	0.68	0.15
Pipe 1656	61.691	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3023	44.229	100	0.013	-0.04	0.01
Pipe 1657	53.27	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p3024	52.703	100	0.013	-0.79	0.1
Pipe 1658	120.706	75	0.013	-2.18	0.49	Pipe p3025	93.091	100	0.013	-2.04	0.26
Pipe 1659	44.18	75	0.013	-1.56	0.35	Pipe p3027	21.429	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 166	52.6	75	0.013	0.97	0.22	Pipe p3028	47.449	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 16-6	176.578	75	0.013	0	0	Pipe p3029	84.092	75	0.013	0	0
Pipe 1660	260.991	75	0.013	-1.91	0.43	Pipe p303	359.127	100	0.013	-0.38	0.05
Pipe 1661	31.579	100	0.013	-1.05	0.13	Pipe p30-3	214.01	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 1662	95.548	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P303	184.234	200	0.013	-0.15	0
Pipe 1663	81.072	75	0.013	0.01	0	Pipe p3030	105.087	75	0.013	-0.41	0.09
Pipe 1664	115.457	75	0.013	-0.36	0.08	Pipe p3031	83.037	75	0.013	-0.04	0.01
Pipe 1665	43.518	75	0.013	0.25	0.06	Pipe p303-13	115.169	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1666	107.141	75	0.013	-0.48	0.11	Pipe p3032	250.327	75	0.013	0.1	0.02
Pipe 1667	55.83	75	0.013	-4.89	1.11	Pipe p3033	154.702	75	0.013	-0.65	0.15
Pipe 1668	52.034	75	0.013	-9.31	2.11	Pipe p3034	28.695	100	0.013	2.78	0.35
Pipe 1669	51.163	75	0.013	-6.07	1.37	Pipe p3035	50.344	100	0.013	-3.58	0.46
Pipe 167	2.117	350	0.013	32.7	0.34	Pipe p3036	73.466	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 16-7	53.582	400	0.013	-9.39	0.07	Pipe p3038	54.41	100	0.013	-1.38	0.18
Pipe 1670	49.803	75	0.013	-0.55	0.12	Pipe p303-8	59.187	75	0.013	-0.05	0.01
Pipe 1671	56.44	75	0.013	-0.36	0.08	Pipe p3039	50.476	100	0.013	1.54	0.2
Pipe 1672	44.484	75	0.013	0.88	0.2	Pipe p304	203.173	100	0.013	0.23	0.03
Pipe 1673	43.667	75	0.013	0.34	0.08	Pipe p3040	21.631	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1674	47.74	75	0.013	0.52	0.12	Pipe p304-13	26.596	75	0.013	0.44	0.1
Pipe 1675	126.116	75	0.013	0.06	0.01	Pipe p3042	54.042	100	0.013	-1.68	0.21
Pipe 1676	128.94	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3043	100.395	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1677	50.007	75	0.013	-0.42	0.09	Pipe p3045	55.348	100	0.013	-5.1	0.65
Pipe 1678	26.197	75	0.013	0.05	0.01	Pipe p3046	46.948	100	0.013	3.27	0.42
Pipe 1679	76.474	75	0.013	-0.25	0.06	Pipe p3047	23.21	100	0.013	-2.84	0.36
Pipe 168	39.81	75	0.013	0.57	0.13	Pipe p304-8	58.128	75	0.013	-0.13	0.03
Pipe 16-8	9.664	75	0.013	0	0	Pipe p3049	45.943	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1680	45.87	75	0.013	0.09	0.02	Pipe p305	119.789	100	0.013	0	0
Pipe 1681	35.26	75	0.013	-0.97	0.22	Pipe p3050	7.887	75	0.013	-1.23	0.28
Pipe 1682	46.6	75	0.013	0.08	0.02	Pipe p3051	49.042	75	0.013	0.22	0.05
Pipe 1683	44.42	75	0.013	-0.21	0.05	Pipe p3052	44.95	75	0.013	0.2	0.04
Pipe 1684	46.29	75	0.013	-0.52	0.12	Pipe p3053	52.414	75	0.013	1.32	0.3
Pipe 1685	132.86	75	0.013	0.31	0.07	Pipe p3056	23.598	75	0.013	2.99	0.68
Pipe 1686	46.61	75	0.013	0.08	0.02	Pipe p3058	47.762	100	0.013	1.85	0.24
Pipe 1687	133.34	75	0.013	0.16	0.04	Pipe p306	347.472	100	0.013	0.28	0.04
Pipe 1688	41.4	75	0.013	-0.09	0.02	Pipe p3060	53.208	100	0.013	2.54	0.32
Pipe 1689	50.645	75	0.013	0.21	0.05	Pipe p3061	103.291	100	0.013	3.88	0.49
Pipe 169	49.176	75	0.013	-0.47	0.11	Pipe p3062	387.322	100	0.013	-4.72	0.6
Pipe 16-9	30.005	400	0.013	-9.09	0.07	Pipe p3063	109.305	100	0.013	-4.87	0.62
Pipe 1690	45.743	75	0.013	0.24	0.05	Pipe p3064	47.174	100	0.013	2.24	0.29
Pipe 1691	47.132	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p3065	98.344	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1692	98.8	75	0.013	0	0	Pipe p3067	101.582	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1693	34.297	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3068	101.796	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1694	65.565	75	0.013	-0.84	0.19	Pipe p3069	249.526	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1695	157.77	75	0.013	0.81	0.18	Pipe p307	361.076	100	0.013	-0.43	0.06
Pipe 1696	47.2	75	0.013	0.51	0.11	Pipe p3070	111.016	100	0.013	-2.64	0.34
Pipe 1697	65.295	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p3071	125.183	100	0.013	2.34	0.3
Pipe 1698	67.206	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p307-13	111.906	75	0.013	0.04	0.01
Pipe 1699	50.97	75	0.013	-0.09	0.02	Pipe p3072	23.6	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 16-n	14.157	75	0.013	-0.78	0.18	Pipe p3073	23.599	75	0.013	0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 17	7.31	200	0.013	18.81	0.6	Pipe p3074	50.902	100	0.013	-0.31	0.04
Pipe 1-7	134.811	75	0.013	0.06	0.01	Pipe p3075	150.323	100	0.013	0.01	0
Pipe 170	26.39	150	0.013	10.36	0.59	Pipe p3076	141.18	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1700	229.908	75	0.013	-0.18	0.04	Pipe p3077	50.551	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1701	124.021	75	0.013	-0.14	0.03	Pipe p3078	153.55	75	0.013	1.06	0.24
Pipe 1702	64.339	75	0.013	-0.14	0.03	Pipe p3079	30.209	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 1703	120.164	75	0.013	-0.06	0.01	Pipe p308	482.387	100	0.013	0.45	0.06
Pipe 1704	43.52	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p3080	55.574	75	0.013	0.49	0.11
Pipe 1705	35.815	75	0.013	-1.49	0.34	Pipe p3081	126.768	75	0.013	-0.19	0.04
Pipe 1706	113.837	75	0.013	-1.36	0.31	Pipe p3082	102.046	75	0.013	0.41	0.09
Pipe 1707	45.621	75	0.013	0.84	0.19	Pipe p3083	23.245	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1708	42.702	75	0.013	0.9	0.2	Pipe p3084	127.021	75	0.013	0.11	0.03
Pipe 1709	45.54	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p3085	48.299	75	0.013	-0.19	0.04
Pipe 171	119.45	150	0.013	0	0	Pipe p3086	23.973	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1710	38.016	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3087	92.145	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1711	78.199	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3088	100.527	75	0.013	-2.04	0.46
Pipe 1712	157.465	75	0.013	1.11	0.25	Pipe p308-8	120.72	75	0.013	-0.57	0.13
Pipe 17-12	108.168	400	0.01	-148.37	1.18	Pipe p3089	52.72	75	0.013	1.74	0.39
Pipe 1713	109.271	75	0.013	-2.19	0.5	Pipe p309	57.066	75	0.013	-0.75	0.17
Pipe 17-13	113.241	400	0.01	-148.52	1.18	Pipe p3090	171.257	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1714	102.311	150	0.013	-13.73	0.78	Pipe p3091	100.527	100	0.013	-1.3	0.16
Pipe 17-14	204.222	400	0.01	-148.82	1.18	Pipe p3093	117.45	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1715	59.8	150	0.013	-17.73	1	Pipe p3094	103.357	75	0.013	-1.67	0.38
Pipe 17-15	14.641	250	0.013	-0.45	0.01	Pipe p3095	134.86	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1716	94.838	75	0.013	2.11	0.48	Pipe p3096	49.394	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 17-16	135.803	75	0.013	0.09	0.02	Pipe p3097	49.234	75	0.013	1.77	0.4
Pipe 1717	215.126	75	0.013	1.73	0.39	Pipe p3098	97.787	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 17-17	6.908	75	0.013	-5.61	1.27	Pipe p3099	265.242	200	0.013	0	0
Pipe 1718	82.13	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p30-n	81.1	150	0.013	-18.12	1.03
Pipe 17-18	194.223	150	0.013	-5.76	0.33	Pipe P31	136.914	75	0.013	-0.6	0.14
Pipe 1719	46.02	75	0.013	-1.07	0.24	Pipe p310	118.759	50	0.013	0.15	0.08
Pipe 17-19	425.134	150	0.013	4.14	0.23	Pipe p3101	16.257	75	0.013	-0.33	0.08
Pipe 172	9.923	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p310-13	104.58	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 17-2	5.65	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p3103	123.778	75	0.013	2.25	0.51
Pipe 1720	73.66	75	0.013	-0.77	0.17	Pipe p3104	36.211	75	0.013	2.05	0.46
Pipe 17-20	31.933	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3106	47.194	100	0.013	1.16	0.15
Pipe 1721	175.98	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3108	113.083	100	0.013	0.44	0.06
Pipe 17-21	14.726	75	0.013	4.15	0.94	Pipe p310-8	178.568	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1722	35.868	75	0.013	-0.72	0.16	Pipe p3109	48.881	75	0.013	-0.35	0.08
Pipe 17-22	88.167	75	0.013	-1.1	0.25	Pipe p311	121.729	250	0.009	5.48	0.11
Pipe 1723	32.293	75	0.013	-1.02	0.23	Pipe p3110	146.35	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 17-23	2.171	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p3111	109.931	75	0.013	0.05	0.01
Pipe 1724	49.43	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe p3113	116.243	100	0.013	0	0
Pipe 1725	36.536	75	0.013	-0.8	0.18	Pipe p31-13	482.689	100	0.01	0.45	0.06
Pipe 17-25	112.19	200	0.016	-0.15	0	Pipe p3114	30.77	100	0.013	-1.07	0.14
Pipe 1726	56.939	75	0.013	-4.11	0.93	Pipe p3116	25.08	75	0.013	1.05	0.24
Pipe 17-26	73.7	150	0.016	0	0	Pipe p3117	6.678	250	0.01	0.15	0
Pipe 1727	24.927	75	0.013	-5.75	1.3	Pipe p3119	29.012	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 17-27	117.647	100	0.013	-1.47	0.19	Pipe p312	117.738	250	0.009	-6.59	0.13
Pipe 1728	34.59	75	0.013	2.4	0.54	Pipe p3120	33.929	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1729	46.76	75	0.013	0.55	0.12	Pipe p3121	33.928	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 173	5.932	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p312-13	124.274	75	0.013	0	0
Pipe 17-3	73.988	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p3127	10.837	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 1730	187.12	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3129	116.837	50	0.013	0.15	0.08
Pipe 17-30	13.515	300	0.013	-0.45	0.01	Pipe p313	363.98	100	0.013	0.45	0.06
Pipe 1731	406.92	75	0.013	-4.33	0.98	Pipe p31-3	91.543	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 17-31	552.269	200	0.013	0.9	0.03	Pipe p3-13	64.272	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 1732	83.943	75	0.013	-0.14	0.03	Pipe p3130	67.876	75	0.013	-1.05	0.24
Pipe 17-32	97.307	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3131	548.729	100	0.013	0.27	0.03
Pipe 1733	332.409	75	0.013	2.62	0.59	Pipe p313-13	112.841	75	0.013	-2.71	0.61
Pipe 17-33	221.24	250	0.016	-12.2	0.25	Pipe p3132	22.307	75	0.013	-3.8	0.86
Pipe 1734	103.154	75	0.013	7.1	1.61	Pipe p3133	11.312	150	0.013	41.4	2.34
Pipe 17-34	451.553	150	0.013	-19.92	1.13	Pipe p3134	35.661	100	0.013	0.45	0.06
Pipe 1735	135.652	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3135	10.313	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1736	53.2	150	0.013	-0.6	0.03	Pipe p3136	2.171	200	0.013	0.3	0.01
Pipe 17-36	27.05	75	0.013	0.75	0.17	Pipe p3137	9.679	200	0.013	2.35	0.07
Pipe 1737	134.917	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3138	18.828	100	0.013	1.06	0.14
Pipe 17-37	53.713	250	0.013	3.47	0.07	Pipe p313-8	184.225	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1738	37.315	75	0.013	-1.35	0.31	Pipe p3139	96.133	400	0.013	27.76	0.22
Pipe 1739	215.869	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p314	236.409	100	0.013	0.51	0.06
Pipe 17-39	11.449	75	0.013	6.85	1.55	Pipe p3140	7.621	350	0.013	0.15	0
Pipe 174	86.809	450	0.013	23.44	0.15	Pipe p3141	9.946	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1740	89.318	75	0.013	5.74	1.3	Pipe p314-13	101.719	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 17-40	9.99	75	0.013	5.22	1.18	Pipe p3142	10.389	150	0.013	-7.02	0.4

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 1741	198.619	75	0.013	2.47	0.56	Pipe p3143	87.68	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 17-41	115.618	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3144	29.179	150	0.013	4.4	0.25
Pipe 1742	219.246	75	0.013	-3.8	0.86	Pipe p3146	36.057	250	0.013	46.33	0.94
Pipe 17-42	77.646	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p3147	183.531	75	0.013	-0.64	0.14
Pipe 1743	52.795	75	0.013	-0.41	0.09	Pipe p3148	78.611	400	0.01	-148.07	1.18
Pipe 17-43	109.047	150	0.016	-7.17	0.41	Pipe p3149	59.603	75	0.013	-3.29	0.74
Pipe 1744	130.271	150	0.013	-0.9	0.05	Pipe p315	120.93	250	0.009	4.39	0.09
Pipe 17-44	126.317	150	0.016	-2.07	0.12	Pipe p3150	56.345	75	0.013	-5.82	1.32
Pipe 1745	47.705	200	0.013	8.21	0.26	Pipe p3151	118.313	100	0.013	-8.92	1.14
Pipe 17-45	145.196	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p315-13	230.179	75	0.013	-5.29	1.2
Pipe 1746	140.149	75	0.013	0.73	0.17	Pipe p3152	195.403	150	0.013	7.64	0.43
Pipe 17-46	239.554	150	0.016	4.83	0.27	Pipe p3153	60.114	75	0.013	-0.83	0.19
Pipe 1747	14.862	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3154	62.307	100	0.013	-0.98	0.12
Pipe 17-47	318.14	200	0.016	0.15	0	Pipe p3156	104.531	300	0.013	-8.09	0.11
Pipe 1748	45.835	75	0.013	0.43	0.1	Pipe p3157	625.274	300	0.013	-8.24	0.12
Pipe 17-48	7.855	150	0.013	5.44	0.31	Pipe p3158	30.635	250	0.013	0.15	0
Pipe 1749	134.014	75	0.013	-1.26	0.28	Pipe p315-8	48.898	75	0.013	-0.32	0.07
Pipe 17-49	4.545	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p3159	158.643	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 175	600.63	450	0.013	22	0.14	Pipe p316	60.612	100	0.013	0.41	0.05
Pipe 17-5	51.83	250	0.013	46.48	0.95	Pipe p3160	43.329	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 1750	38.35	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3161	26.363	75	0.013	0.29	0.06
Pipe 17-50	13.806	75	0.013	-10.51	2.38	Pipe p316-13	30.834	75	0.01	-6.79	1.54
Pipe 1751	105.13	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3162	8.125	200	0.013	9.62	0.31
Pipe 17-51	8.241	75	0.013	-8.87	2.01	Pipe p3163	8.125	200	0.013	0.15	0
Pipe 1752	53.398	75	0.013	2.47	0.56	Pipe p3165	93.824	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 17-52	9.11	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p3166	5.683	100	0.013	2.05	0.26
Pipe 1753	47.086	200	0.013	-9.96	0.32	Pipe p3167	175.742	75	0.013	3.09	0.7
Pipe 17-53	463.076	250	0.016	-12.8	0.26	Pipe p3168	62.46	150	0.013	-3.12	0.18
Pipe 1754	51.088	75	0.013	4.47	1.01	Pipe p316-8	159.642	75	0.013	0.29	0.07
Pipe 17-54	281.4	250	0.013	0.3	0.01	Pipe p3169	112.756	100	0.013	-5.32	0.68
Pipe 1755	51.334	75	0.013	5.58	1.26	Pipe p317	67.823	250	0.009	2.96	0.06
Pipe 17-55	8.783	150	0.013	5.91	0.33	Pipe P317	46.399	200	0.013	7.32	0.23
Pipe 1756	131.103	75	0.013	-1.41	0.32	Pipe p3170	24.671	400	0.013	0.15	0
Pipe 17-56	337.284	150	0.013	0.97	0.05	Pipe p3171	6.445	150	0.013	13.17	0.75
Pipe 1757	46.183	100	0.013	-0.6	0.08	Pipe p317-13	42.959	75	0.01	5.59	1.26
Pipe 17-57	53.978	150	0.016	0.15	0.01	Pipe p3172	58.24	150	0.013	13.02	0.74
Pipe 1758	21.933	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3173	74.73	100	0.013	12.27	1.56
Pipe 1759	9.388	75	0.013	-0.87	0.2	Pipe p3174	82.641	100	0.013	9.34	1.19
Pipe 176	2.945	75	0.013	0	0	Pipe p3175	43.728	150	0.013	2.01	0.11
Pipe 17-6	108.288	400	0.013	-148.67	1.18	Pipe p3176	62.91	150	0.013	1.65	0.09
Pipe 1760	26.128	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3177	27.587	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 17-60	2.225	100	0.013	-6.92	0.88	Pipe p3178	56.928	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1761	106.845	150	0.013	-3.18	0.18	Pipe p317-8	148.047	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 17-61	2.942	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p3179	0.685	100	0.013	-2.9	0.37
Pipe 1762	119.798	150	0.013	-4.35	0.25	Pipe p318	176.165	100	0.013	0.72	0.09
Pipe 1763	342.895	75	0.013	-2.79	0.63	Pipe p3180	258.282	75	0.013	0	0
Pipe 17-63	16.045	100	0.013	-0.58	0.07	Pipe p3181	29.098	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1764	60.97	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p318-13	12.949	75	0.01	0.75	0.17
Pipe 17-64	35.785	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3182	55.334	75	0.013	-0.73	0.16
Pipe 1765	48.48	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p3183	179.848	75	0.013	1.36	0.31
Pipe 17-65	38.737	150	0.013	-0.37	0.02	Pipe p3184	55.28	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 1766	36.018	450	0.013	-258.83	1.63	Pipe p3187	125.942	200	0.013	3.91	0.12
Pipe 17-66	258.915	150	0.013	-0.67	0.04	Pipe p3188	14.983	200	0.013	-5.11	0.16
Pipe 1767	292.88	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p318-8	150.361	75	0.013	0.19	0.04
Pipe 17-67	11.793	150	0.013	4.29	0.24	Pipe p3189	73.482	450	0.013	104.33	0.66
Pipe 1768	168.12	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3190	72.217	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 17-68	20.041	150	0.013	1.05	0.06	Pipe p3191	507.198	200	0.013	0.6	0.02
Pipe 1769	211.71	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p319-13	94.321	100	0.01	0.6	0.08
Pipe 17-69	4.158	75	0.013	-9.17	2.08	Pipe p3193	61.651	75	0.013	0.04	0.01
Pipe 177	105.312	150	0.013	-0.72	0.04	Pipe p3194	113.281	100	0.013	0.38	0.05
Pipe 17-7	117.445	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p3195	76.309	200	0.013	62.24	1.98
Pipe 1770	253.514	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3196	21.394	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 1771	86.18	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3197	77.552	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 17-71	54.759	150	0.016	1.29	0.07	Pipe p3198	74.368	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1772	62.373	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p319-8	159.044	75	0.013	0.25	0.06
Pipe 17-72	18.667	150	0.016	-3.6	0.2	Pipe p3199	63.471	75	0.013	-3.06	0.69
Pipe 1773	52.384	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p31-n	120.482	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 17-73	47.016	150	0.016	2.54	0.14	Pipe P32	137.877	75	0.013	-0.99	0.22
Pipe 1774	13.981	75	0.013	-1.2	0.27	Pipe p3200	44.183	75	0.013	-0.35	0.08
Pipe 17-74	142.609	150	0.016	4.74	0.27	Pipe p320-13	6.373	75	0.013	17.51	3.96
Pipe 1775	20.517	75	0.013	-0.46	0.1	Pipe p3202	35.505	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 17-75	179.019	150	0.016	1.59	0.09	Pipe p3203	162.357	75	0.013	0.08	0.02
Pipe 1776	36.699	75	0.013	3.02	0.68	Pipe p3204	76.181	75	0.013	-0.1	0.02
Pipe 17-76	17.376	200	0.013	-0.26	0.01	Pipe p3205	354.386	75	0.013	0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 1777	63.634	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3206	204.808	75	0.013	-1.21	0.27
Pipe 17-77	4.22	100	0.013	9.77	1.24	Pipe p3207	249.085	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1778	54.004	75	0.013	1	0.23	Pipe p3208	177.484	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 17-78	9.82	75	0.013	28.68	6.49	Pipe p320-8	147.4	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1779	49.875	75	0.013	0.7	0.16	Pipe p3209	72.041	500	0.013	-1.05	0.01
Pipe 178	98.832	150	0.013	0.48	0.03	Pipe p3210	38.86	500	0.013	0.6	0
Pipe 1780	45.105	75	0.013	-0.36	0.08	Pipe p3211	109.15	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1781	41.016	75	0.013	-0.48	0.11	Pipe p321-13	33.196	75	0.013	-14.61	3.31
Pipe 1783	219.083	75	0.013	-0.21	0.05	Pipe p3212	7.928	75	0.013	-1.3	0.29
Pipe 1784	39.078	75	0.013	-0.49	0.11	Pipe p32-13	360.53	100	0.01	-0.14	0.02
Pipe 1785	160.534	75	0.013	-0.65	0.15	Pipe p3214	52.719	100	0.013	-0.45	0.06
Pipe 1786	41.71	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3215	153.289	100	0.013	1.34	0.17
Pipe 1787	34.871	75	0.013	-0.09	0.02	Pipe p3216	55.857	100	0.013	-4.82	0.61
Pipe 1788	53.476	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p3217	30.367	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 1789	42.937	75	0.013	-0.81	0.18	Pipe p3218	32.989	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 179	8.687	75	0.013	0.52	0.12	Pipe p321-8	156.294	75	0.013	-0.24	0.05
Pipe 17-9	71.545	75	0.013	-3.09	0.7	Pipe p3219	31.731	100	0.013	-1.04	0.13
Pipe 1790	43.437	75	0.013	0.33	0.07	Pipe p322	111.978	250	0.01	-1.41	0.03
Pipe 1791	115.793	75	0.013	0.18	0.04	Pipe p3221	44.481	150	0.013	6.91	0.39
Pipe 1792	89.676	75	0.013	1.68	0.38	Pipe p322-13	126.118	75	0.013	-3.05	0.69
Pipe 1793	52.633	75	0.013	-0.8	0.18	Pipe p3222	20.209	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1794	39.906	75	0.013	0.73	0.17	Pipe p3223	79.104	450	0.01	-14.53	0.09
Pipe 1795	170.052	75	0.013	0.09	0.02	Pipe p3224	17.549	450	0.01	-0.15	0
Pipe 1796	53.902	75	0.013	-0.78	0.18	Pipe p3225	187.255	450	0.01	14.68	0.09
Pipe 1797	42.939	75	0.013	-1.02	0.23	Pipe p3226	90.803	75	0.013	-23.46	5.31
Pipe 1798	214.651	75	0.013	-0.34	0.08	Pipe p3227	250.17	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1799	228.11	75	0.013	-0.4	0.09	Pipe p322-8	161.681	75	0.013	0.39	0.09
Pipe 18	8.24	200	0.013	35.47	1.13	Pipe p32-3	193.702	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 180	316.41	300	0.013	17.08	0.24	Pipe p323-13	13.52	75	0.013	-3.5	0.79
Pipe 1801	154.24	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3236	54.695	400	0.013	0.15	0
Pipe 1802	60.68	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3237	158.294	400	0.013	-2.26	0.02
Pipe 1804	95.95	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p323-8	122.663	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1805	245.921	75	0.013	-3.09	0.7	Pipe p3241	106.83	200	0.013	-2.81	0.09
Pipe 1807	578.43	75	0.013	0.5	0.11	Pipe p324-13	30.203	75	0.013	3.35	0.76
Pipe 1809	133.888	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3242	31.869	100	0.013	-1.79	0.23
Pipe 181	148.706	150	0.013	-21.72	1.23	Pipe p3246	121.744	250	0.013	-12.53	0.26
Pipe 1810	125.83	75	0.013	-0.19	0.04	Pipe p3247	124.906	250	0.013	6.3	0.13
Pipe 1811	50.57	75	0.013	0.36	0.08	Pipe p3249	60.041	250	0.013	-2.62	0.05
Pipe 1812	31.71	75	0.013	0.24	0.05	Pipe p3250	32.506	250	0.013	0.3	0.01
Pipe 1813	88.39	75	0.013	0.72	0.16	Pipe p3251	14.436	250	0.013	46.63	0.95
Pipe 1814	81.84	75	0.013	0.72	0.16	Pipe p325-13	121.72	100	0.013	10.42	1.33
Pipe 1815	42.96	75	0.013	0.8	0.18	Pipe p3252	171.508	250	0.013	-81.99	1.67
Pipe 1816	67.75	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3253	41.35	250	0.013	0.45	0.01
Pipe 1817	41.683	75	0.013	-0.37	0.08	Pipe p3255	35.387	75	0.013	0.12	0.03
Pipe 1818	43.533	75	0.013	-0.49	0.11	Pipe p3256	110.69	75	0.013	-0.49	0.11
Pipe 1819	40.214	75	0.013	-3.45	0.78	Pipe p3257	54.815	75	0.013	1.62	0.37
Pipe 182	51.747	150	0.013	-15.67	0.89	Pipe p3258	49.459	75	0.013	2.12	0.48
Pipe 1820	162.43	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p325-8	166.82	75	0.013	-0.29	0.07
Pipe 1821	40.742	75	0.013	-0.68	0.15	Pipe p3259	100.518	75	0.013	1.13	0.26
Pipe 1822	44.818	75	0.013	-1.05	0.24	Pipe p3260	77.594	100	0.013	0.34	0.04
Pipe 1823	46.81	75	0.013	0.16	0.04	Pipe p3261	58.236	75	0.013	0.58	0.13
Pipe 1824	47.3	75	0.013	-0.08	0.02	Pipe p326-13	62.021	75	0.013	6.94	1.57
Pipe 1825	41.164	75	0.013	-2.69	0.61	Pipe p3263	155.363	75	0.013	0.54	0.12
Pipe 1826	39.815	75	0.013	-2.37	0.54	Pipe p3264	152.903	75	0.013	-1.44	0.33
Pipe 1827	228.36	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p3265	54.342	75	0.013	0.26	0.06
Pipe 1828	49.104	150	0.013	9.71	0.55	Pipe p3266	142.233	75	0.013	-1.03	0.23
Pipe 1829	114.437	75	0.013	-0.59	0.13	Pipe p3267	50.019	100	0.013	-1.33	0.17
Pipe 183	482.631	350	0.013	-8.4	0.09	Pipe p3268	86.785	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1830	46.386	150	0.013	8.08	0.46	Pipe p326-8	87.6	75	0.013	0.02	0
Pipe 1831	49.234	75	0.013	-0.46	0.1	Pipe p3269	153.285	75	0.013	-0.7	0.16
Pipe 1832	140.669	75	0.013	0.53	0.12	Pipe p3270	25.197	75	0.013	1.71	0.39
Pipe 1833	71.671	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3271	80.519	75	0.013	-0.92	0.21
Pipe 1834	94.448	75	0.013	0.49	0.11	Pipe p3272	56.856	75	0.013	-0.49	0.11
Pipe 1835	51.549	75	0.013	-2.09	0.47	Pipe p3273	59.705	75	0.013	1.68	0.38
Pipe 1836	54.25	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe p3274	53.401	75	0.013	-2.27	0.51
Pipe 1837	48	75	0.013	0.64	0.15	Pipe p3275	29.254	75	0.013	-1.49	0.34
Pipe 1838	81.357	75	0.013	-1.81	0.41	Pipe p3277	122.045	75	0.013	0.86	0.19
Pipe 1839	42.339	75	0.013	-2.43	0.55	Pipe p3278	58.464	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 184	5.835	100	0.013	7.17	0.91	Pipe p327-8	170.61	75	0.013	-0.24	0.05
Pipe 1840	41.7	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe p3279	49.291	75	0.013	-1.45	0.33
Pipe 1841	15.485	100	0.013	-5.56	0.71	Pipe p3280	169.941	75	0.013	-0.57	0.13
Pipe 1842	129.568	75	0.013	0.02	0.01	Pipe p3281	48.345	75	0.013	-1.06	0.24
Pipe 1843	129.891	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe p328-13	31.619	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1844	20.161	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3282	160.347	75	0.013	0.12	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 1845	59.043	75	0.013	-4.39	0.99	Pipe p3283	160.347	75	0.013	0.35	0.08
Pipe 1846	135.747	75	0.013	-5.09	1.15	Pipe p3284	48.746	100	0.013	-2.06	0.26
Pipe 1848	85.06	75	0.013	3.01	0.68	Pipe p3285	111.738	75	0.013	0.58	0.13
Pipe 1849	83.107	75	0.013	0.68	0.15	Pipe p3286	111.739	100	0.013	0.43	0.05
Pipe 185	17.848	75	0.013	0.42	0.09	Pipe p3288	53.983	100	0.013	-0.79	0.1
Pipe 1850	166.741	75	0.013	0.38	0.09	Pipe p3289	96.8	75	0.013	-1.19	0.27
Pipe 1851	44.299	75	0.013	-0.38	0.09	Pipe p3290	44.427	100	0.013	-1.82	0.23
Pipe 1852	46.2	100	0.013	-8.27	1.05	Pipe p3291	88.938	75	0.013	-0.39	0.09
Pipe 1853	93.67	100	0.013	-10.83	1.38	Pipe p329-13	82.673	75	0.013	-14.91	3.37
Pipe 1854	220.83	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3292	7.011	100	0.013	-2.98	0.38
Pipe 1856	319.652	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3293	47.919	75	0.013	0.71	0.16
Pipe 1857	25.969	100	0.013	-5.86	0.75	Pipe p3294	23.893	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1858	41.384	75	0.013	-0.07	0.02	Pipe p3296	43.135	100	0.013	-2.2	0.28
Pipe 1859	80.5	75	0.013	-1.16	0.26	Pipe p3297	250.255	75	0.013	-0.93	0.21
Pipe 186	452.79	350	0.013	-24.27	0.25	Pipe p3298	97.239	75	0.013	-1.29	0.29
Pipe 1860	48.595	75	0.013	0.86	0.19	Pipe p329-8	81.48	75	0.013	0.42	0.09
Pipe 1861	48.116	75	0.013	1.12	0.25	Pipe p3299	58.281	150	0.013	4.03	0.23
Pipe 1862	82.52	75	0.013	-0.03	0.01	Pipe p32-n	85.18	75	0.013	0.47	0.11
Pipe 1863	54.3	75	0.013	-0.55	0.12	Pipe P33	138.553	75	0.013	-0.65	0.15
Pipe 1864	49.814	75	0.013	-1.1	0.25	Pipe p3300	91.089	150	0.013	1.87	0.11
Pipe 1865	168.59	75	0.013	0.13	0.03	Pipe p3301	76.46	75	0.013	2.01	0.46
Pipe 1866	184.013	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p330-13	19.57	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 1867	149.745	75	0.013	0.23	0.05	Pipe p3302	82.659	150	0.013	-0.18	0.01
Pipe 1868	44.785	75	0.013	2.84	0.64	Pipe p3303	37.616	75	0.013	1.9	0.43
Pipe 1869	43.976	75	0.013	1.76	0.4	Pipe p3304	52.294	100	0.013	3.04	0.39
Pipe 187	28.318	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p3305	48.804	100	0.013	-3.34	0.42
Pipe 1870	50.664	75	0.013	1.35	0.31	Pipe p3306	46.04	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1871	168.37	75	0.013	-0.18	0.04	Pipe p3307	7.578	100	0.013	2.74	0.35
Pipe 1872	166.19	75	0.013	-0.12	0.03	Pipe p3308	84.785	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1873	180.188	75	0.013	0.3	0.07	Pipe P331	59.23	200	0.013	-17.39	0.55
Pipe 1875	83.47	75	0.013	0.11	0.02	Pipe p3310	44.184	100	0.013	2.91	0.37
Pipe 1876	115.167	100	0.013	6.66	0.85	Pipe p3311	9.246	100	0.013	2.49	0.32
Pipe 1877	53.948	100	0.013	7.95	1.01	Pipe p331-13	146.764	75	0.013	-15.81	3.58
Pipe 1878	10.009	75	0.013	-4.17	0.94	Pipe p3312	101.598	75	0.013	-0.17	0.04
Pipe 1879	53.907	75	0.013	-4.47	1.01	Pipe p3313	8.586	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 188	5.7	100	0.013	0.3	0.04	Pipe p33-13	35.214	150	0.01	0.65	0.04
Pipe 1880	53.118	75	0.013	-4.77	1.08	Pipe p3314	31.188	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1881	20.593	75	0.013	-5.07	1.15	Pipe p3315	169.693	75	0.013	0.13	0.03
Pipe 1882	32.198	75	0.013	5.22	1.18	Pipe p3316	54.437	100	0.013	-2.57	0.33
Pipe 1883	41.333	75	0.013	-0.63	0.14	Pipe p3317	52.83	100	0.013	2.55	0.32
Pipe 1884	54.757	75	0.013	0.11	0.02	Pipe p3318	163.768	100	0.013	-2.11	0.27
Pipe 1885	53.823	75	0.013	-0.19	0.04	Pipe p3319	49.514	100	0.013	-7.01	0.89
Pipe 1886	53.368	75	0.013	-0.49	0.11	Pipe P332	298.386	75	0.013	-7.59	1.72
Pipe 1887	51.396	75	0.013	-0.79	0.18	Pipe p3320	77.649	100	0.013	-2.93	0.37
Pipe 1888	49.43	75	0.013	0.74	0.17	Pipe p3322	122.74	75	0.013	-0.6	0.14
Pipe 1889	53.281	75	0.013	-0.38	0.09	Pipe p3323	154.446	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 1890	53.806	75	0.013	-0.68	0.15	Pipe p3324	55.043	150	0.013	-5.83	0.33
Pipe 1891	50.15	75	0.013	0.5	0.11	Pipe p3325	53.287	150	0.013	3.69	0.21
Pipe 1893	96.37	75	0.013	0.18	0.04	Pipe p3326	25.092	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 1894	332.772	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3327	205.264	75	0.013	1.23	0.28
Pipe 1895	56.564	75	0.013	-0.39	0.09	Pipe p3328	54.226	75	0.013	1.63	0.37
Pipe 1896	38.614	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p332-8	143.797	75	0.013	0.82	0.18
Pipe 1897	24.629	75	0.013	0.75	0.17	Pipe p3329	45.632	75	0.013	-0.54	0.12
Pipe 1898	52.448	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p33-3	137.767	75	0.013	1.2	0.27
Pipe 1899	54.891	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3330	45.989	75	0.013	0.9	0.2
Pipe 19	10.46	250	0.013	0	0	Pipe p3331	87.025	75	0.013	0.58	0.13
Pipe 190	173.862	75	0.013	-8.46	1.91	Pipe p3332	52.676	75	0.013	0.51	0.12
Pipe 1900	45.798	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3333	81.748	75	0.013	0.24	0.05
Pipe 1901	50.205	75	0.013	-0.51	0.11	Pipe p3334	46.598	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 1902	49.017	75	0.013	-0.96	0.22	Pipe p3335	75.346	75	0.013	0.06	0.01
Pipe 1903	49.354	75	0.013	-1.41	0.32	Pipe p3336	62.075	75	0.013	0.16	0.04
Pipe 1904	46.722	75	0.013	-1.86	0.42	Pipe p3337	68.149	75	0.013	-0.01	0
Pipe 1905	8.503	75	0.013	-1.94	0.44	Pipe p3338	53.257	75	0.013	-0.13	0.03
Pipe 1906	68.817	75	0.013	-2.24	0.51	Pipe p3339	25.198	75	0.013	-2.21	0.5
Pipe 1907	29.85	75	0.013	2.18	0.49	Pipe p334	299.625	100	0.013	-0.15	0.02
Pipe 1908	43.63	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe P334	288.391	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1909	48.222	75	0.013	2.7	0.61	Pipe p3340	25.198	100	0.013	2.36	0.3
Pipe 191	127.427	200	0.013	-9.75	0.31	Pipe p334-13	145.42	75	0.013	5.3	1.2
Pipe 1910	46.931	75	0.013	2.4	0.54	Pipe p3342	123.17	100	0.013	-1.97	0.25
Pipe 1911	46.342	75	0.013	1.95	0.44	Pipe p3343	101.356	75	0.013	-0.55	0.12
Pipe 1912	50.021	75	0.013	1.5	0.34	Pipe p3344	49.286	75	0.013	0.43	0.1
Pipe 1913	46.105	75	0.013	1.05	0.24	Pipe p3345	67.014	75	0.013	0.13	0.03
Pipe 1914	45.193	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p3346	91.737	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1915	22.621	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3348	70.73	75	0.013	0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 1916	72.859	75	0.013	0.69	0.16	Pipe p3349	19.48	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1917	74.103	75	0.013	-0.35	0.08	Pipe p3350	114.631	75	0.013	1.95	0.44
Pipe 1918	82.377	75	0.013	-7.7	1.74	Pipe p3351	20.949	50	0.013	-0.3	0.15
Pipe 1919	45.49	75	0.013	-0.17	0.04	Pipe p335-13	114.671	75	0.013	-8.53	1.93
Pipe 192	32.045	75	0.013	-1.62	0.37	Pipe p3352	27.505	50	0.013	0.15	0.08
Pipe 1920	107.934	75	0.013	-8.33	1.88	Pipe p3353	83.65	100	0.013	-7.37	0.94
Pipe 1921	83.026	75	0.013	-8.63	1.95	Pipe p3356	73.799	75	0.013	-1.13	0.26
Pipe 1922	93.389	75	0.013	1.57	0.35	Pipe p3357	59.959	150	0.013	-3.56	0.2
Pipe 1923	49.56	75	0.013	1.42	0.32	Pipe p3358	71.742	100	0.013	-4.53	0.58
Pipe 1924	84.56	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p335-8	49.62	75	0.013	-1.01	0.23
Pipe 1925	62.826	75	0.013	-3.63	0.82	Pipe p3359	59.252	75	0.013	1.38	0.31
Pipe 1926	127.499	75	0.013	-4.23	0.96	Pipe p3360	18.294	75	0.013	-1.37	0.31
Pipe 1927	56.8	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p336-13	54.888	75	0.013	-7.43	1.68
Pipe 1928	94.24	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3362	49.256	150	0.013	3.35	0.19
Pipe 1929	262.866	75	0.013	-1.02	0.23	Pipe p3363	129.695	150	0.013	0.3	0.02
Pipe 193	9.35	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3364	63.645	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 1930	77.772	75	0.013	-0.42	0.1	Pipe p3365	45.514	75	0.013	-0.37	0.08
Pipe 1931	85.041	75	0.013	-0.72	0.16	Pipe p3366	32.791	75	0.013	0.07	0.02
Pipe 1932	57.82	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p3367	80.573	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1933	89.349	75	0.013	0.65	0.15	Pipe p3368	117.147	75	0.013	-0.47	0.11
Pipe 1934	57.902	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe p336-8	47.25	75	0.013	-1.32	0.3
Pipe 1935	50.726	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p3369	63.258	75	0.013	0.1	0.02
Pipe 1936	51.671	75	0.013	-2.4	0.54	Pipe p3371	40.649	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 1937	55.012	75	0.013	-2.7	0.61	Pipe p337-13	649.36	200	0.013	-18.36	0.58
Pipe 1938	53.758	75	0.013	3	0.68	Pipe p337-8	48.11	75	0.013	-1.7	0.39
Pipe 1939	86.969	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p338-8	45.3	75	0.013	-2.9	0.66
Pipe 194	19.594	75	0.013	-0.48	0.11	Pipe p339-8	48.01	75	0.013	-2.58	0.59
Pipe 1940	188.266	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p33-n	161.888	100	0.013	-1.13	0.14
Pipe 1941	41.95	75	0.013	-1.19	0.27	Pipe P34	138.782	75	0.013	-0.54	0.12
Pipe 1942	227.249	75	0.013	1.11	0.25	Pipe p3400	256.265	250	0.013	8.22	0.17
Pipe 1943	54.351	75	0.013	0.36	0.08	Pipe p3401	306.788	250	0.013	-15.9	0.32
Pipe 1944	82.74	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p340-13	134.046	250	0.013	0.15	0
Pipe 1945	94.211	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3402	18.55	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 1946	47.27	75	0.013	0.06	0.01	Pipe p3403	228.366	75	0.013	-0.6	0.14
Pipe 1947	85.183	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3404	13.599	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 1948	46.968	75	0.013	-0.66	0.15	Pipe p3405	105.984	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1949	46.694	75	0.013	-0.96	0.22	Pipe p3406	10.37	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 195	22.907	75	0.013	-0.03	0.01	Pipe p3407	102.977	75	0.013	4.05	0.92
Pipe 1950	54.89	75	0.013	-1	0.23	Pipe p3408	252.2	75	0.013	-6.9	1.56
Pipe 1951	53.739	75	0.013	-1.61	0.36	Pipe p340-8	45.61	75	0.013	-1.32	0.3
Pipe 1952	114.327	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3410	32.54	75	0.013	0.24	0.05
Pipe 1953	47.229	75	0.013	1.71	0.39	Pipe p3411	47.091	75	0.013	0.9	0.2
Pipe 1954	46.234	75	0.013	1.41	0.32	Pipe p341-13	37.791	100	0.013	0.75	0.1
Pipe 1955	32.103	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3413	48.281	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 1956	45.369	75	0.013	0.08	0.02	Pipe p34-13	117.705	150	0.01	-1.12	0.06
Pipe 1957	41	75	0.013	-0.22	0.05	Pipe p3414	83.758	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 1958	48.305	75	0.013	0.52	0.12	Pipe p3415	15.079	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1959	147.059	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3416	172.507	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 196	82.952	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p3417	243.407	250	0.013	-5	0.1
Pipe 1960	144.729	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p341-8	52.6	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1961	152.98	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3419	105.778	350	0.013	-2.49	0.03
Pipe 1962	79.123	75	0.013	0.82	0.19	Pipe p342	232.27	100	0.01	-0.15	0.02
Pipe 1963	77.109	75	0.013	1.58	0.36	Pipe P342	42.736	75	0.013	-1.66	0.38
Pipe 1964	76.628	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3420	18.883	75	0.013	-1.37	0.31
Pipe 1965	54.018	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3421	4.955	75	0.013	-2.94	0.67
Pipe 1966	52.659	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p342-13	145.816	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 1967	54.838	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p3422	105.778	350	0.013	2.64	0.03
Pipe 1968	90.012	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p3424	79.391	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1969	98.55	75	0.013	-0.36	0.08	Pipe p3427	114.222	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 197	250.318	350	0.013	-28.2	0.29	Pipe p3429	239.792	75	0.013	-1.81	0.41
Pipe 1970	89.376	75	0.013	0.22	0.05	Pipe p343	121.454	100	0.013	-0.45	0.06
Pipe 1971	104.498	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p34-3	51.658	75	0.013	1.05	0.24
Pipe 1972	12.825	75	0.013	0.38	0.09	Pipe P343	36.638	75	0.013	-0.82	0.19
Pipe 1973	39.25	75	0.013	-0.53	0.12	Pipe p3430	191.251	75	0.013	0.27	0.06
Pipe 1974	40.034	75	0.013	-0.83	0.19	Pipe p3431	29.952	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1975	46.365	75	0.013	-1.5	0.34	Pipe p343-13	3.851	100	0.013	-1.05	0.13
Pipe 1976	83.788	75	0.013	-1.8	0.41	Pipe p3432	109.792	75	0.013	-1.67	0.38
Pipe 1977	114.21	75	0.013	-0.06	0.01	Pipe p3433	190.555	250	0.013	-10.04	0.2
Pipe 1978	49.071	75	0.013	0.13	0.03	Pipe p3434	6.129	75	0.013	4.89	1.11
Pipe 1979	117.8	75	0.013	-0.02	0	Pipe p3435	191.458	75	0.013	0.97	0.22
Pipe 198	6.827	75	0.013	-0.24	0.05	Pipe p3436	229.15	75	0.013	0.72	0.16
Pipe 1980	108.35	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3437	6.239	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1981	41.749	75	0.013	-1.77	0.4	Pipe p3438	219.348	75	0.013	-1.24	0.28
Pipe 1982	64.5	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p343-8	61.6	75	0.013	0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 1983	74.484	75	0.013	-2.07	0.47	Pipe p344	19.443	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1984	142.257	75	0.013	-1.26	0.29	Pipe p3440	334.384	250	0.013	-10.34	0.21
Pipe 1985	56.107	75	0.013	-1.47	0.33	Pipe p3441	20.97	200	0.013	0.15	0
Pipe 1986	141.713	75	0.013	1.37	0.31	Pipe p344-13	85.91	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1987	42.344	75	0.013	-1.95	0.44	Pipe p3442	47.729	150	0.013	5.4	0.31
Pipe 1988	106.119	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p3444	115.449	75	0.013	1.27	0.29
Pipe 1989	24.691	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3445	53.85	150	0.013	-4.38	0.25
Pipe 199	594.912	350	0.013	-38.8	0.4	Pipe p3446	42.092	150	0.013	5.1	0.29
Pipe 1990	72.14	75	0.013	0.41	0.09	Pipe p3447	376.29	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1991	65.11	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3448	102.058	150	0.013	4.8	0.27
Pipe 1992	70.23	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3449	376.366	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 1993	42.69	75	0.013	0.11	0.02	Pipe p345	18.228	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1995	14.612	75	0.013	-0.56	0.13	Pipe p345-13	57.986	75	0.013	8.68	1.96
Pipe 1996	54.814	75	0.013	5.41	1.22	Pipe p3452	19.786	250	0.013	-11.94	0.24
Pipe 1997	54.87	75	0.013	-4.88	1.11	Pipe p3453	8.193	100	0.013	1.3	0.17
Pipe 1998	45.683	75	0.013	-0.77	0.17	Pipe p3454	32.996	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 1999	45.505	75	0.013	2.05	0.46	Pipe p3456	39.608	250	0.013	0.15	0
Pipe 1-n	96.563	150	0.013	6.15	0.35	Pipe p3457	109.304	250	0.013	0.15	0
Pipe 2	10.603	450	0.013	14.08	0.09	Pipe p3458	45.68	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 20	175.66	300	0.013	0	0	Pipe p345-8	65.97	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 200	43.428	250	0.013	0.15	0	Pipe p3459	19.76	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 2000	106.29	75	0.013	0.66	0.15	Pipe p346	10.572	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2001	240.091	75	0.013	-1.23	0.28	Pipe p3460	46.96	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2002	321.656	75	0.013	-1.66	0.37	Pipe p346-13	12.199	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2003	85.617	75	0.013	-1.19	0.27	Pipe p347	28.837	75	0.013	2.85	0.65
Pipe 2004	238.275	75	0.013	0.89	0.2	Pipe p347-13	13.542	150	0.013	-1.5	0.08
Pipe 2005	232.223	75	0.013	-1.49	0.34	Pipe p3475	99.169	75	0.013	-0.48	0.11
Pipe 2006	77.573	75	0.013	-2.4	0.54	Pipe p3476	65.49	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 2007	191.103	75	0.013	-1.51	0.34	Pipe p3479	66.734	75	0.013	0.4	0.09
Pipe 2008	95.57	75	0.013	-2.04	0.46	Pipe p348	123.298	100	0.013	0	0
Pipe 2009	95.62	75	0.013	-2.61	0.59	Pipe p3480	163.011	75	0.013	0.32	0.07
Pipe 201	226.741	250	0.013	-13.84	0.28	Pipe p3481	354.567	500	0.013	-27.69	0.14
Pipe 2010	48.951	75	0.013	-2.85	0.65	Pipe p348-13	75.184	150	0.013	1.35	0.08
Pipe 2011	55.03	75	0.013	-5.78	1.31	Pipe p3482	318.308	500	0.013	0.15	0
Pipe 2012	44.01	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3483	15.849	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2013	50.11	75	0.013	-2.48	0.56	Pipe p3484	132.12	75	0.013	10.89	2.47
Pipe 2014	60.095	75	0.013	-5.28	1.2	Pipe p3485	208.158	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2015	47.257	75	0.013	-5.11	1.16	Pipe p3487	154.889	75	0.013	2.31	0.52
Pipe 2016	152.086	75	0.013	0.67	0.15	Pipe p3488	49.457	75	0.013	-3.58	0.81
Pipe 2017	51.281	75	0.013	-2.55	0.58	Pipe p3489	73.516	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2018	143.199	75	0.013	-0.59	0.13	Pipe p349	110.551	100	0.013	-3.15	0.4
Pipe 2019	48.959	75	0.013	-2.53	0.57	Pipe p3490	58.281	100	0.013	0.97	0.12
Pipe 202	36.885	75	0.013	2.56	0.58	Pipe p3491	106.345	100	0.013	-2.57	0.33
Pipe 2020	46.34	75	0.013	2.12	0.48	Pipe p3493	137.278	75	0.013	-1.53	0.35
Pipe 2021	29.626	50	0.013	0.3	0.15	Pipe p3494	237.479	75	0.013	1.09	0.25
Pipe 2022	60.58	50	0.013	0.15	0.08	Pipe p3495	45.07	75	0.013	1.01	0.23
Pipe 2023	109.22	75	0.013	-0.32	0.07	Pipe p3496	89.962	75	0.013	-1.16	0.26
Pipe 2024	111.63	75	0.013	0.62	0.14	Pipe p3497	51.17	75	0.013	-0.94	0.21
Pipe 2025	57.902	75	0.013	-2.49	0.56	Pipe p3498	103.29	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2026	55.369	75	0.013	0.39	0.09	Pipe p349-8	48.006	75	0.013	-0.21	0.05
Pipe 2027	63.85	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3499	94.3	75	0.013	0.19	0.04
Pipe 2028	52.587	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p34-n	87.879	100	0.013	-0.1	0.01
Pipe 2029	50.488	75	0.013	-0.09	0.02	Pipe P35	133.961	75	0.013	-0.31	0.07
Pipe 203	73.777	250	0.013	-15.46	0.32	Pipe p350	121.975	75	0.013	2.7	0.61
Pipe 2030	48.357	75	0.013	0.34	0.08	Pipe p3501	49.652	150	0.013	6.81	0.39
Pipe 2031	59.554	75	0.013	0.21	0.05	Pipe p350-13	13.542	200	0.009	-1.65	0.05
Pipe 2032	35.71	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3502	180.216	75	0.013	1.31	0.3
Pipe 2033	261.763	150	0.013	-0.15	0.01	Pipe p3503	114.163	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 2034	47.243	150	0.013	-0.96	0.05	Pipe p3505	48.649	150	0.013	6.51	0.37
Pipe 2035	204.008	150	0.013	2.11	0.12	Pipe p3506	118.46	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2036	27.178	100	0.013	-2.36	0.3	Pipe p3507	50.496	150	0.013	5.91	0.33
Pipe 2037	17.675	100	0.013	-3.35	0.43	Pipe p3508	151.65	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 2038	203.552	75	0.013	0.72	0.16	Pipe p350-8	46.457	75	0.013	-0.11	0.03
Pipe 2039	302.875	75	0.013	0	0	Pipe p3509	48.485	150	0.013	5.61	0.32
Pipe 204	15.973	250	0.013	-19.7	0.4	Pipe p3510	160.097	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2040	184.72	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p3511	48.925	150	0.013	5.31	0.3
Pipe 2041	159.617	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p351-13	15.226	200	0.009	-2.1	0.07
Pipe 2042	148.442	75	0.013	0	0	Pipe p3512	169.061	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2043	202.739	75	0.013	0	0	Pipe p3513	42.253	150	0.013	5.89	0.33
Pipe 2044	15.974	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p35-13	79.888	150	0.01	0.03	0
Pipe 2045	59.49	75	0.013	0.27	0.06	Pipe p3515	171.88	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 2046	78.03	75	0.013	0.51	0.12	Pipe p3518	115.379	100	0.013	-1.54	0.2
Pipe 2047	47.46	75	0.013	-0.28	0.06	Pipe p3519	34.239	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2048	247.726	75	0.013	0.75	0.17	Pipe p352	225.123	75	0.013	1.07	0.24

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 2049	57.525	75	0.013	1.46	0.33	Pipe p3521	97.683	75	0.013	0.9	0.2
Pipe 205	315.028	250	0.013	-20.15	0.41	Pipe p352-13	20.055	150	0.013	0.3	0.02
Pipe 2050	51.725	75	0.013	1.01	0.23	Pipe p3522	221.667	75	0.013	-0.12	0.03
Pipe 2051	54.86	75	0.013	-0.33	0.08	Pipe p3523	116.512	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2052	53.433	75	0.013	1.73	0.39	Pipe p3524	46.317	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2053	26.226	75	0.013	-3.34	0.76	Pipe p3525	46.26	75	0.013	0	0
Pipe 2054	91.904	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3527	47.91	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2055	126.37	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3528	184.79	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 2056	144.178	75	0.013	1.31	0.3	Pipe p352-8	36.378	75	0.013	-0.54	0.12
Pipe 2057	171.097	75	0.013	-1.2	0.27	Pipe p3529	52.35	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2058	196.173	75	0.013	0.94	0.21	Pipe p35-3	15.014	75	0.013	0.9	0.2
Pipe 2059	48.503	75	0.013	3.49	0.79	Pipe p353-13	20.59	150	0.013	2.55	0.14
Pipe 206	68.43	75	0.013	0	0	Pipe p354	8.588	100	0.013	-0.75	0.1
Pipe 2060	93.756	75	0.013	-0.1	0.02	Pipe p354-13	60.081	150	0.013	16	0.91
Pipe 2061	50.067	75	0.013	0.75	0.17	Pipe p3542	88.93	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 2062	50.916	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p3543	60.765	75	0.013	-0.75	0.17
Pipe 2063	48.472	75	0.013	0.25	0.06	Pipe p3544	71.657	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2064	52.782	75	0.013	-2.82	0.64	Pipe p3545	65.904	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2065	141.666	75	0.013	6.2	1.4	Pipe p3546	64.063	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2066	54.222	75	0.013	1.8	0.41	Pipe p3547	76.995	75	0.013	-1.35	0.31
Pipe 2067	48.151	75	0.013	1.5	0.34	Pipe p3548	31.043	75	0.013	1.5	0.34
Pipe 2068	52.036	75	0.013	1.2	0.27	Pipe p3549	69.871	75	0.013	-2.1	0.48
Pipe 2069	45.275	75	0.013	1.05	0.24	Pipe p355	266.1	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 207	91.326	75	0.013	0.59	0.13	Pipe p3551	89.829	75	0.013	4.95	1.12
Pipe 2070	47.736	75	0.013	0.75	0.17	Pipe p3552	62.004	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2071	48.048	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p3553	60.79	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2072	40.24	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3554	52.05	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2073	148.57	75	0.013	-0.77	0.17	Pipe p3555	19.915	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2074	49.549	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p3556	52.09	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2075	46.755	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p3557	44.3	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2076	41.892	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3558	27.25	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2077	101.531	75	0.013	-0.71	0.16	Pipe p355-8	37.326	75	0.013	-0.5	0.11
Pipe 2078	51.181	75	0.013	-1.62	0.37	Pipe p3559	35.95	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2079	50.313	75	0.013	1.2	0.27	Pipe p356	58.081	100	0.013	0.45	0.06
Pipe 208	252.791	150	0.013	20.67	1.17	Pipe p3560	45.73	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2080	52.074	75	0.013	0.68	0.15	Pipe p356-13	148.178	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2081	52.46	75	0.013	-0.39	0.09	Pipe p357	60.838	75	0.013	1.35	0.31
Pipe 2082	162.46	75	0.013	-1.12	0.25	Pipe P357	49.38	200	0.013	-7.72	0.25
Pipe 2083	54.435	75	0.013	4.09	0.93	Pipe p357-13	61.23	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2084	164.78	75	0.013	0.21	0.05	Pipe p3579	14.402	150	0.013	20.3	1.15
Pipe 2085	135.464	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p358	139.383	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2086	48.051	75	0.013	0.2	0.04	Pipe p3581	573.067	150	0.013	-9.57	0.54
Pipe 2087	43.905	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p358-13	11.07	75	0.013	2.25	0.51
Pipe 2088	158.784	75	0.013	0.56	0.13	Pipe p3582	208.931	150	0.013	-8.58	0.49
Pipe 2089	40.287	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3583	191.522	150	0.013	-1.14	0.06
Pipe 209	68.521	200	0.013	0.3	0.01	Pipe p3585	140.84	100	0.013	0.81	0.1
Pipe 2090	93.248	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3586	98.654	75	0.013	0.8	0.18
Pipe 2091	45.83	75	0.013	-0.13	0.03	Pipe p358-8	44.97	75	0.013	-0.51	0.11
Pipe 2092	59.38	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3589	183.435	75	0.013	-3.17	0.72
Pipe 2093	52.38	75	0.013	3.41	0.77	Pipe p359	100.441	100	0.013	-1.33	0.17
Pipe 2094	61.39	75	0.013	-0.21	0.05	Pipe p3590	14.614	75	0.013	-4.28	0.97
Pipe 2095	76.86	75	0.013	0.07	0.02	Pipe p3592	48.769	75	0.013	3.71	0.84
Pipe 2096	75	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3593	139.88	75	0.013	1.16	0.26
Pipe 2097	87.309	75	0.013	-0.39	0.09	Pipe p3594	63.778	150	0.013	-6.29	0.36
Pipe 2098	85.93	75	0.013	0.1	0.02	Pipe p3595	203.533	75	0.013	1.11	0.25
Pipe 2099	48.45	75	0.013	0.75	0.17	Pipe p3596	5.922	75	0.013	-2.26	0.51
Pipe 21	123.846	200	0.013	-0.15	0	Pipe p3597	3.148	75	0.013	2.11	0.48
Pipe 210	104.301	75	0.013	1.5	0.34	Pipe p3598	34.911	75	0.013	1.96	0.44
Pipe 2100	51.33	75	0.013	0.46	0.1	Pipe p35-n	217.19	75	0.013	0.57	0.13
Pipe 2101	41.702	75	0.013	0.75	0.17	Pipe P360	48.96	200	0.013	-3.65	0.12
Pipe 2102	52.243	75	0.013	0.56	0.13	Pipe p360-13	34.834	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 2103	47.414	75	0.013	0.47	0.11	Pipe p3602	10.409	200	0.013	-31.25	0.99
Pipe 2104	133	75	0.013	1.31	0.3	Pipe p3603	5.361	200	0.013	26.74	0.85
Pipe 2105	47.799	75	0.013	0.11	0.02	Pipe p3604	18.571	200	0.013	4.37	0.14
Pipe 2106	151.267	75	0.013	0.28	0.06	Pipe p3605	5.612	350	0.013	-13.65	0.14
Pipe 2107	40.312	75	0.013	-0.79	0.18	Pipe p3606	65.781	75	0.013	-7.51	1.7
Pipe 2108	92.533	75	0.013	0.36	0.08	Pipe p3607	24.68	75	0.013	4.25	0.96
Pipe 2109	170.64	75	0.013	-0.21	0.05	Pipe p3608	53.25	75	0.013	1.43	0.32
Pipe 211	58.507	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p3609	449.498	75	0.013	-1.58	0.36
Pipe 2110	114.758	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p361	55.336	100	0.013	0.3	0.04
Pipe 2111	167.753	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3610	190.715	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe 2112	61.293	150	0.013	-1.05	0.06	Pipe p3611	467.906	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 2113	104.959	150	0.013	-1.35	0.08	Pipe p361-13	27.432	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2114	126.96	75	0.013	-0.82	0.19	Pipe p3612	171.065	200	0.013	0.15	0

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 2115	119.733	75	0.013	-0.65	0.15	Pipe p3613	243.835	200	0.013	0.15	0
Pipe 2116	108.22	75	0.013	-1.4	0.32	Pipe p36-13	115.011	150	0.01	-0.47	0.03
Pipe 2117	28.396	150	0.013	2.29	0.13	Pipe p3614	8.236	75	0.013	-0.6	0.14
Pipe 2118	41.754	150	0.013	-16.77	0.95	Pipe p3615	14.722	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2119	44.58	150	0.013	-15.47	0.88	Pipe p3616	70.046	75	0.013	4.35	0.98
Pipe 212	109.943	200	0.013	-4.22	0.13	Pipe p3618	161.431	75	0.013	-4.2	0.95
Pipe 2120	109.404	75	0.013	0.74	0.17	Pipe p361-8	44.87	75	0.013	-0.47	0.11
Pipe 2121	39.131	75	0.013	-0.17	0.04	Pipe p3621	130.031	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2122	37.628	75	0.013	-0.28	0.06	Pipe p362-13	14.61	200	0.013	-18.66	0.59
Pipe 2123	51.329	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p3622	121.175	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2124	19.967	75	0.013	-0.31	0.07	Pipe p3623	48.366	75	0.013	1.35	0.31
Pipe 2125	25.491	75	0.013	-0.46	0.1	Pipe p3624	64.231	75	0.013	-1.95	0.44
Pipe 2126	98.518	75	0.013	-0.72	0.16	Pipe p3625	49.679	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2127	70.754	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3627	51.542	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2128	87.086	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p3628	117.334	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2129	69.19	75	0.013	0.03	0.01	Pipe p3629	25.8	75	0.013	7.78	1.76
Pipe 213	50.639	150	0.013	-9.53	0.54	Pipe p363	12.901	100	0.013	1.17	0.15
Pipe 2130	42.72	150	0.013	-3.59	0.2	Pipe P363	71.36	200	0.013	0.99	0.03
Pipe 2131	18.737	150	0.013	-3.93	0.22	Pipe p3630	43.02	75	0.013	3.24	0.73
Pipe 2132	42.753	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3631	184.26	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2133	38.445	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p3632	201.001	75	0.013	2.71	0.61
Pipe 2134	36.243	150	0.013	-2.89	0.16	Pipe p3635	182.905	350	0.013	0.99	0.01
Pipe 2135	12.441	150	0.013	0.9	0.05	Pipe p3636	15.019	250	0.013	-2.53	0.05
Pipe 2136	51.598	75	0.013	-3.94	0.89	Pipe p3637	503.368	250	0.013	-33.83	0.69
Pipe 2137	33.763	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3638	281.447	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 2138	45.266	150	0.013	-17.67	1	Pipe p364	66.233	100	0.013	-1.56	0.2
Pipe 2139	42.241	75	0.013	0.24	0.05	Pipe P364	108.06	200	0.013	-9.82	0.31
Pipe 214	480.031	200	0.013	38.38	1.22	Pipe p3640	138.72	75	0.013	-2.18	0.49
Pipe 2140	42.449	75	0.013	0.97	0.22	Pipe p3641	97.304	75	0.013	0.99	0.22
Pipe 2141	39.976	75	0.013	1.25	0.28	Pipe p364-13	38.829	150	0.013	-15.85	0.9
Pipe 2142	60.868	75	0.013	-1.41	0.32	Pipe p3644	106.675	75	0.013	1.9	0.43
Pipe 2143	30.938	100	0.013	-3.47	0.44	Pipe p3647	182.175	75	0.013	-4.22	0.95
Pipe 2144	47.498	100	0.013	3.3	0.42	Pipe p364-8	56.45	75	0.013	-0.47	0.11
Pipe 2145	37.884	100	0.013	-3.87	0.49	Pipe p365	71.227	100	0.013	0.09	0.01
Pipe 2146	38.701	100	0.013	-4.91	0.62	Pipe P365	145.5	200	0.013	-9.88	0.31
Pipe 2147	89.852	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3650	233.738	100	0.013	2.04	0.26
Pipe 2148	135.693	75	0.013	0.23	0.05	Pipe p3651	30.186	150	0.013	0	0
Pipe 2149	46.464	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p365-13	16.242	200	0.013	-15.7	0.5
Pipe 215	20.47	450	0.013	35.67	0.22	Pipe p3652	64.06	150	0.013	-0.3	0.02
Pipe 2150	127	75	0.013	-5.29	1.2	Pipe p3654	36.3	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2151	9.122	75	0.013	-16.91	3.83	Pipe p3655	10.831	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2152	48.599	75	0.013	-4.69	1.06	Pipe p3656	46.943	75	0.013	1.51	0.34
Pipe 2153	45.48	75	0.013	-3.6	0.81	Pipe p3657	51.142	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 2154	43.374	150	0.013	-18.68	1.06	Pipe p3658	15.607	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2155	134.628	75	0.013	-0.79	0.18	Pipe p365-8	93.37	75	0.013	-0.62	0.14
Pipe 2156	87.985	75	0.013	0.66	0.15	Pipe p3659	45.98	75	0.013	-1.48	0.33
Pipe 2157	53.841	75	0.013	-6.24	1.41	Pipe p366	96.766	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2158	105.2	75	0.013	-9.32	2.11	Pipe p3660	48.032	75	0.013	1.33	0.3
Pipe 2159	113.44	75	0.013	3.49	0.79	Pipe p3661	71.308	75	0.013	-1.18	0.27
Pipe 216	1739.002	450	0.013	-122.18	0.77	Pipe p366-13	41.353	200	0.013	15.4	0.49
Pipe 2160	119.628	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe p3662	47.718	75	0.013	2.54	0.58
Pipe 2161	92.318	75	0.013	4.95	1.12	Pipe p3663	79.522	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2162	94.576	75	0.013	4.65	1.05	Pipe p3664	50.384	75	0.013	2.24	0.51
Pipe 2163	50.036	75	0.013	4.35	0.98	Pipe p3665	77.732	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2164	58.629	75	0.013	4.05	0.92	Pipe p3666	19.3	75	0.013	1.05	0.24
Pipe 2165	53.761	75	0.013	3.75	0.85	Pipe p3667	47.495	75	0.013	0.89	0.2
Pipe 2166	311.102	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe p3668	52.612	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2167	234.48	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3669	45.03	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 2168	120.584	75	0.013	-1.45	0.33	Pipe p367	49.726	100	0.013	-1.08	0.14
Pipe 2169	82.386	75	0.013	-0.26	0.06	Pipe p3670	48.564	75	0.013	0.59	0.13
Pipe 217	3214.214	200	0.013	26.86	0.86	Pipe p3671	76.225	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2170	255.453	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p367-13	46.228	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2171	124.58	75	0.013	-0.78	0.18	Pipe p3672	47.984	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 2172	189.882	75	0.013	-0.04	0.01	Pipe p3673	81.948	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2173	394.015	75	0.013	-0.23	0.05	Pipe p3674	75.972	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2174	123.329	75	0.013	-0.32	0.07	Pipe p3675	43.571	75	0.013	0.29	0.07
Pipe 2175	77.233	150	0.013	-3.79	0.21	Pipe p3676	4.038	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2176	45.13	150	0.013	-4.69	0.27	Pipe p3677	126.872	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2177	50.442	150	0.013	-3.19	0.18	Pipe p3678	81.522	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2178	49.661	75	0.013	-0.12	0.03	Pipe p3679	24.793	100	0.013	-0.16	0.02
Pipe 2179	4.67	75	0.013	-7.35	1.66	Pipe p368	120.875	100	0.013	0.45	0.06
Pipe 218	817.941	450	0.013	-149.05	0.94	Pipe p36-8	98.462	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2180	193.12	75	0.013	0.22	0.05	Pipe p3680	40.354	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2181	221.807	75	0.013	-1.58	0.36	Pipe p3681	149.143	100	0.013	-0.46	0.06

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 2182	204.407	75	0.013	-0.79	0.18	Pipe p368-13	38.245	75	0.013	1.62	0.37
Pipe 2183	130.876	75	0.013	-0.82	0.19	Pipe p3682	33.705	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2184	197.933	75	0.013	-0.17	0.04	Pipe p3683	13.109	100	0.013	-0.76	0.1
Pipe 2185	102.917	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3684	116.737	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2186	43.66	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3685	35.42	100	0.013	-1.06	0.13
Pipe 2187	89.099	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3686	102.665	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2188	68.325	75	0.013	1.05	0.24	Pipe p3687	13.404	100	0.013	-1.36	0.17
Pipe 2189	68.739	75	0.013	0.95	0.21	Pipe p3688	114.273	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 219	3578.94	200	0.013	-15.17	0.48	Pipe p3689	34.21	100	0.013	-1.66	0.21
Pipe 2190	61.973	75	0.013	0.88	0.2	Pipe p369	53.088	100	0.013	0.45	0.06
Pipe 2191	71.371	75	0.013	-0.81	0.18	Pipe p3690	111.271	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2192	159.585	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p3691	14.406	100	0.013	-1.96	0.25
Pipe 2193	70.585	150	0.013	-3.03	0.17	Pipe p369-13	19.245	75	0.013	-1.77	0.4
Pipe 2194	59.842	150	0.013	-3.75	0.21	Pipe p3692	113.258	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2195	201.634	75	0.013	-0.57	0.13	Pipe p3693	11.265	75	0.013	-2.26	0.51
Pipe 2196	62.963	75	0.013	-0.74	0.17	Pipe p3694	113.371	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2197	201.223	75	0.013	-0.79	0.18	Pipe p3695	10.574	75	0.013	0.86	0.19
Pipe 2198	57.116	75	0.013	1.24	0.28	Pipe p3696	29.356	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2199	64.831	75	0.013	0.94	0.21	Pipe p3697	190.285	75	0.013	-1.16	0.26
Pipe 22	10.27	75	0.013	3.65	0.83	Pipe p3698	42.361	75	0.013	-1.54	0.35
Pipe 220	567.708	200	0.013	30.78	0.98	Pipe p3699	9.113	75	0.013	2.25	0.51
Pipe 2200	334.26	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p36-n	258.523	75	0.013	-2.3	0.52
Pipe 2201	68.784	75	0.013	0.64	0.15	Pipe p3-7	242.377	100	0.013	-0.07	0.01
Pipe 2202	95.242	75	0.013	0.34	0.08	Pipe P37	131.007	75	0.013	-0.2	0.04
Pipe 2203	49.335	100	0.013	-2.96	0.38	Pipe p370	75.861	100	0.013	-0.6	0.08
Pipe 2204	116.545	100	0.013	3.35	0.43	Pipe P370	108.31	200	0.013	-8.21	0.26
Pipe 2205	155.194	100	0.013	3.07	0.39	Pipe p3701	50.991	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2206	46.092	100	0.013	2.47	0.31	Pipe p3702	46.67	75	0.013	1.35	0.31
Pipe 2207	39.49	100	0.013	2.61	0.33	Pipe p3703	61.479	75	0.013	1.8	0.41
Pipe 2208	48.5	100	0.013	2.42	0.31	Pipe p3705	162.278	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2209	41.51	100	0.013	2.13	0.27	Pipe p3706	10.257	75	0.013	-1.35	0.31
Pipe 221	727.54	300	0.013	-76.52	1.08	Pipe p3707	36.424	75	0.013	1.2	0.27
Pipe 2210	33.58	75	0.013	1.38	0.31	Pipe p3708	53.141	75	0.013	17.33	3.92
Pipe 2211	49.048	75	0.013	-0.24	0.05	Pipe p371	72.209	100	0.013	1.12	0.14
Pipe 2212	38.819	75	0.013	0.99	0.22	Pipe p3710	83.148	75	0.013	5.87	1.33
Pipe 2213	42.752	100	0.013	4.1	0.52	Pipe p371-13	63.567	75	0.013	-1.47	0.33
Pipe 2214	132.598	75	0.013	-0.78	0.18	Pipe p3712	45.828	75	0.013	9.53	2.16
Pipe 2215	77.608	150	0.013	-1.28	0.07	Pipe p37-13	109.197	100	0.01	0.15	0.02
Pipe 2216	41.097	75	0.013	0	0	Pipe p3714	0.972	75	0.013	3.31	0.75
Pipe 2217	41.679	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3715	38.174	75	0.013	-2.17	0.49
Pipe 2218	44.531	75	0.013	-1.3	0.29	Pipe p3718	38.62	75	0.013	-0.32	0.07
Pipe 2219	185.477	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3719	33.677	100	0.013	4.91	0.63
Pipe 222	13.234	150	0.013	2.28	0.13	Pipe p372	234.845	100	0.013	-2.82	0.36
Pipe 2220	41.413	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p3720	39.67	75	0.013	-5.21	1.18
Pipe 2221	44.732	75	0.013	-1.19	0.27	Pipe p3721	35.965	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2222	42.083	75	0.013	-1.18	0.27	Pipe p372-13	113.504	75	0.013	-1.4	0.32
Pipe 2223	20.31	75	0.013	1.43	0.32	Pipe p3722	277.46	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2224	42.178	75	0.013	1.89	0.43	Pipe p3724	49.313	75	0.013	7.82	1.77
Pipe 2225	125.286	75	0.013	0.29	0.07	Pipe p3725	41.883	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2226	139.071	75	0.013	-1.89	0.43	Pipe p3726	10.81	200	0.013	0.3	0.01
Pipe 2227	55.559	75	0.013	-0.31	0.07	Pipe p3727	251.16	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2228	38.856	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p3728	286.827	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2229	48.86	75	0.013	-1.51	0.34	Pipe p373	2.409	100	0.013	0	0
Pipe 223	28.45	150	0.013	18.18	1.03	Pipe p37-3	36.092	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2230	17.09	75	0.013	-1.81	0.41	Pipe p3731	262.965	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2231	52.513	75	0.013	-2.6	0.59	Pipe p373-13	10.597	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2232	75.88	75	0.013	-2.9	0.66	Pipe p3732	288.56	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2233	67.214	75	0.013	-4.93	1.12	Pipe p3733	465.648	250	0.013	-43.73	0.89
Pipe 2234	53.024	75	0.013	-4.76	1.08	Pipe p3734	37.951	200	0.013	-6.36	0.2
Pipe 2235	48.057	75	0.013	-4.64	1.05	Pipe p3735	254.097	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2236	51.694	75	0.013	-0.77	0.17	Pipe p3736	173	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2237	47.691	75	0.013	-1.82	0.41	Pipe p3738	26.77	75	0.013	-4.65	1.05
Pipe 2238	43.875	75	0.013	-0.47	0.11	Pipe p3739	88.21	75	0.013	1.6	0.36
Pipe 2239	107.514	75	0.013	0.9	0.2	Pipe p374	366.535	75	0.016	-3.3	0.75
Pipe 224	80.532	200	0.013	-12.75	0.41	Pipe p3740	81.352	75	0.013	1.34	0.3
Pipe 2240	46.35	75	0.013	5.54	1.25	Pipe p374-13	10.276	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2241	45.75	75	0.013	3.25	0.73	Pipe p3742	100.565	75	0.013	-1.13	0.26
Pipe 2242	111.47	75	0.013	3.1	0.7	Pipe p3743	29.871	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 2243	48.28	75	0.013	4.59	1.04	Pipe p3744	66.287	75	0.013	0.38	0.09
Pipe 2244	83.31	75	0.013	7.54	1.71	Pipe p3745	20.746	75	0.013	-0.08	0.02
Pipe 2246	34.788	100	0.013	1.05	0.13	Pipe p3746	67.496	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 2247	45.6	100	0.013	0.9	0.11	Pipe p3749	57.495	75	0.013	0.55	0.12
Pipe 2248	38.532	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p375	179.98	100	0.013	-0.25	0.03
Pipe 2249	47.938	75	0.013	-0.29	0.07	Pipe P375	48.86	200	0.013	-1.93	0.06

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 225	6.18	75	0.013	0	0	Pipe p3750	62.765	75	0.013	-0.1	0.02
Pipe 2250	48.943	75	0.013	-0.48	0.11	Pipe p375-13	68.153	75	0.013	9.13	2.07
Pipe 2251	48.865	75	0.013	-0.93	0.21	Pipe p3752	34.049	75	0.013	-0.36	0.08
Pipe 2252	45.524	75	0.013	-0.46	0.1	Pipe p3753	132.269	75	0.013	-0.6	0.14
Pipe 2253	47.65	75	0.013	-0.91	0.21	Pipe p3754	48.413	75	0.013	-0.53	0.12
Pipe 2254	49.442	75	0.013	-1.36	0.31	Pipe p3755	52.14	75	0.013	-0.11	0.03
Pipe 2255	51.765	75	0.013	-1.81	0.41	Pipe p3756	2.058	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 2256	121.33	75	0.013	-2.14	0.49	Pipe p3757	130.561	250	0.013	0.15	0
Pipe 2257	42.81	100	0.013	0.57	0.07	Pipe p3758	69.736	250	0.013	0.15	0
Pipe 2258	81.77	100	0.013	0.3	0.04	Pipe p376	55.92	100	0.013	1.76	0.22
Pipe 2259	69.756	75	0.013	0.81	0.18	Pipe p3760	67.026	75	0.013	-0.59	0.13
Pipe 226	145.754	75	0.013	-0.89	0.2	Pipe p376-13	47.375	75	0.013	1.05	0.24
Pipe 2260	27.533	75	0.013	-0.88	0.2	Pipe p3763	20.793	75	0.013	1.05	0.24
Pipe 2261	17.09	75	0.013	1.7	0.38	Pipe p3764	20.504	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2262	74.52	75	0.013	1.25	0.28	Pipe p3765	58.667	75	0.013	0.02	0
Pipe 2263	121.02	75	0.013	0.69	0.16	Pipe p3766	82.159	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2264	91.051	75	0.013	0.07	0.02	Pipe p3767	22.351	75	0.013	0.01	0
Pipe 2265	27.52	75	0.013	-0.18	0.04	Pipe p3768	50.076	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2266	38.19	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p377	126.81	100	0.013	-1.82	0.23
Pipe 2267	53.62	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe P377	107.16	75	0.013	-1.85	0.42
Pipe 2268	128.577	75	0.013	0.28	0.06	Pipe p3770	56.922	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 227	2.221	200	0.013	-0.15	0	Pipe p377-13	86.676	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2270	20.6	75	0.013	-1.58	0.36	Pipe p3772	99.2	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2271	51.105	75	0.013	2.81	0.64	Pipe p3773	49.436	75	0.013	-0.24	0.05
Pipe 2272	51.33	75	0.013	-3.71	0.84	Pipe p3774	74.571	75	0.013	-0.65	0.15
Pipe 2273	49.955	75	0.013	-1.27	0.29	Pipe p3775	12.261	75	0.013	0.5	0.11
Pipe 2274	11.338	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3776	50.544	75	0.013	0.54	0.12
Pipe 2275	168.649	75	0.013	-1.57	0.36	Pipe p3777	47.686	75	0.013	-0.11	0.03
Pipe 2276	48.69	75	0.013	-1.81	0.41	Pipe p3778	28.786	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2277	22.859	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3779	75.769	75	0.013	-0.19	0.04
Pipe 2278	214.19	75	0.013	-3.68	0.83	Pipe p378	99.22	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2279	5.469	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p37-8	181.232	75	0.013	-1.07	0.24
Pipe 228	118.664	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p3780	97.29	100	0.013	-0.05	0.01
Pipe 2280	125.566	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3781	20.18	75	0.013	-1.15	0.26
Pipe 2281	50.296	75	0.013	4.13	0.93	Pipe p378-13	51.776	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 2282	42.518	75	0.013	-0.42	0.1	Pipe p3782	45.14	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2283	48.76	75	0.013	2.96	0.67	Pipe p3783	40.955	75	0.013	0.9	0.2
Pipe 2284	47.306	75	0.013	1.15	0.26	Pipe p3784	48.88	250	0.013	-2.38	0.05
Pipe 2285	48.856	75	0.013	3.97	0.9	Pipe p3786	50.378	75	0.013	0.16	0.04
Pipe 2286	45.34	75	0.013	3.85	0.87	Pipe p3787	113.55	100	0.013	-0.65	0.08
Pipe 2287	48.759	75	0.013	-0.01	0	Pipe p3788	45.02	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 2288	47.306	75	0.013	-6.66	1.51	Pipe p3789	22.645	200	0.013	0.15	0
Pipe 2289	48.227	75	0.013	-9.94	2.25	Pipe p379	102.2	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 229	46.519	75	0.013	2.73	0.62	Pipe P379	145.02	75	0.013	-0.38	0.08
Pipe 2290	44.773	75	0.013	-16.85	3.81	Pipe p3790	181.668	200	0.013	-9.6	0.31
Pipe 2291	45.441	75	0.013	-5.28	1.2	Pipe p3791	0.99	150	0.013	9.3	0.53
Pipe 2292	48.407	75	0.013	-2.65	0.6	Pipe p379-13	85.116	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2293	50.03	75	0.013	-0.39	0.09	Pipe p3792	30.444	150	0.013	9.15	0.52
Pipe 2294	46.972	75	0.013	-2.6	0.59	Pipe p3793	30.445	100	0.013	-9	1.15
Pipe 2295	48.978	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p3795	53.19	150	0.013	4.67	0.26
Pipe 2296	27.604	75	0.013	-0.12	0.03	Pipe p3796	99.044	100	0.013	4.17	0.53
Pipe 2297	51.336	75	0.013	-3.6	0.81	Pipe p3797	128.231	75	0.013	0	0
Pipe 2298	50.474	75	0.013	-3.38	0.76	Pipe p3799	66.383	100	0.013	-4.02	0.51
Pipe 2299	139.043	75	0.013	-0.52	0.12	Pipe p37-n	131.435	100	0.013	1.28	0.16
Pipe 23	53.538	150	0.016	0	0	Pipe P380	46.54	200	0.013	-2.77	0.09
Pipe 230	124.747	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p3801	119.885	75	0.013	0.52	0.12
Pipe 2300	38.046	75	0.013	-0.67	0.15	Pipe p380-13	51.579	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 2301	70.596	75	0.013	-0.09	0.02	Pipe p3803	118.94	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2302	53.364	75	0.013	-2.86	0.65	Pipe p3805	42.36	100	0.013	0.8	0.1
Pipe 2303	53.229	75	0.013	-2.34	0.53	Pipe p3806	42.642	100	0.013	-1.1	0.14
Pipe 2304	39.575	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3807	93.492	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2305	53.702	75	0.013	-0.08	0.02	Pipe p3808	11.264	100	0.013	-2.41	0.31
Pipe 2306	56.715	75	0.013	-0.13	0.03	Pipe p381	120.373	250	0.009	2.81	0.06
Pipe 2307	51.153	75	0.013	-0.44	0.1	Pipe p3810	195.824	75	0.013	-1.85	0.42
Pipe 2308	50.02	75	0.013	-0.83	0.19	Pipe p3811	164.626	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2309	54.108	75	0.013	-1.98	0.45	Pipe p381-13	88.169	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 231	109.909	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3812	42.641	75	0.013	3.45	0.78
Pipe 2310	214.73	75	0.013	-6.09	1.38	Pipe p3813	137.471	100	0.013	2.1	0.27
Pipe 2311	123.671	75	0.013	3.03	0.69	Pipe p38-13	359.256	100	0.01	-0.12	0.02
Pipe 2312	57.45	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3814	24.682	100	0.013	-4.1	0.52
Pipe 2313	51.897	75	0.013	0.49	0.11	Pipe p3816	48.607	100	0.013	2.85	0.36
Pipe 2314	56.398	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3817	186.143	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2315	34.328	75	0.013	-0.18	0.04	Pipe p3819	161.268	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2316	70.564	75	0.013	-0.31	0.07	Pipe p382	118.66	100	0.013	-0.07	0.01

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 2317	54.817	75	0.013	-4.65	1.05	Pipe p3820	216.967	350	0.013	13.8	0.14
Pipe 2319	53.11	75	0.013	0.88	0.2	Pipe p3821	287.963	350	0.013	-52.71	0.55
Pipe 232	36.38	150	0.013	0	0	Pipe p382-13	40.765	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2320	72.798	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3822	16.16	200	0.013	38.76	1.23
Pipe 2321	133.05	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3823	153.008	75	0.013	7.61	1.72
Pipe 2322	135.743	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3824	239.272	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2323	66.178	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3825	32.895	200	0.013	30.85	0.98
Pipe 2324	200.64	75	0.013	-1.32	0.3	Pipe p3826	101.181	100	0.013	-1.73	0.22
Pipe 2325	48.32	150	0.013	36.61	2.07	Pipe p3827	47.858	100	0.013	1.5	0.19
Pipe 2326	47.606	150	0.013	30.54	1.73	Pipe p3828	92.037	75	0.013	0.08	0.02
Pipe 2327	52.294	150	0.013	25.5	1.44	Pipe p3829	42.505	100	0.013	1.2	0.15
Pipe 2328	44.855	150	0.013	21.19	1.2	Pipe p38-3	72.838	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2329	48.23	150	0.013	17.4	0.98	Pipe P383	146.77	200	0.013	-10.31	0.33
Pipe 233	11.295	150	0.013	7.5	0.42	Pipe p3830	142.235	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2330	45.517	150	0.013	13.97	0.79	Pipe p3831	61.971	75	0.013	1.88	0.43
Pipe 2331	49.521	150	0.013	10.66	0.6	Pipe p383-13	14.32	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2332	46.942	150	0.013	7.37	0.42	Pipe p3832	52.295	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2333	32.053	150	0.013	3.97	0.22	Pipe p3833	3.453	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 2334	86.35	75	0.013	-3.99	0.9	Pipe p3834	47.895	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2335	59.325	75	0.013	-4.47	1.01	Pipe p3835	11.229	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2336	53.104	75	0.013	-1.36	0.31	Pipe p3836	3.396	200	0.013	0.6	0.02
Pipe 2337	166.484	75	0.013	-2.27	0.51	Pipe p3838	2.528	350	0.013	-53.46	0.56
Pipe 2338	51.084	75	0.013	-5.03	1.14	Pipe p384	12.28	100	0.013	-6.69	0.85
Pipe 2339	44.145	75	0.013	5.69	1.29	Pipe p384-13	14.318	100	0.013	0.75	0.1
Pipe 234	55.598	75	0.013	-0.49	0.11	Pipe p3842	54.261	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2340	48.518	75	0.013	5.39	1.22	Pipe p3843	1.89	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2341	47.812	75	0.013	5.09	1.15	Pipe p3844	189.67	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2342	73.796	75	0.013	-4.79	1.09	Pipe p3847	38.174	75	0.013	2.32	0.52
Pipe 2343	44.503	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3849	32.94	75	0.013	0.47	0.11
Pipe 2344	50.343	75	0.013	-2.97	0.67	Pipe p385	23.39	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2345	59.484	75	0.013	-7.15	1.62	Pipe p385-13	22.077	100	0.013	-7.6	0.97
Pipe 2346	66.568	75	0.013	-0.35	0.08	Pipe p3855	97.801	75	0.013	-3.18	0.72
Pipe 2347	48.54	75	0.013	3.68	0.83	Pipe p3856	16.48	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2348	57.35	75	0.013	-6.15	1.39	Pipe p3857	21.66	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2349	54.021	75	0.013	-6.45	1.46	Pipe p3858	9.36	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 235	6.5	150	0.013	0	0	Pipe p3859	76.262	200	0.013	-9.73	0.31
Pipe 2350	56.28	75	0.013	-6.75	1.53	Pipe p386	28.27	100	0.013	3.14	0.4
Pipe 2351	50.678	75	0.013	-7.05	1.6	Pipe p3860	64.494	200	0.013	-12.85	0.41
Pipe 2352	9.787	75	0.013	-7.35	1.66	Pipe p3861	242.088	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2353	43.734	75	0.013	-7.5	1.7	Pipe p386-13	93.57	75	0.013	6.7	1.52
Pipe 2354	57.881	75	0.013	-7.8	1.77	Pipe p3862	280.206	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2355	33.449	75	0.013	10.43	2.36	Pipe p3863	172.55	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2356	48.895	150	0.013	-1.75	0.1	Pipe p3864	264.048	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2357	104.134	75	0.013	-4.29	0.97	Pipe p3866	27.9	75	0.013	-0.03	0.01
Pipe 2358	52.998	75	0.013	-1.81	0.41	Pipe p3867	92.66	200	0.013	-4.77	0.15
Pipe 2359	46.939	75	0.013	3.33	0.75	Pipe p3868	82.323	100	0.013	-0.54	0.07
Pipe 236	50.219	75	0.013	1.08	0.24	Pipe p387	123.642	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2360	49.522	75	0.013	-7.6	1.72	Pipe p3870	23.354	100	0.013	-0.18	0.02
Pipe 2361	98.316	75	0.013	-0.2	0.04	Pipe p387-13	8.151	100	0.013	0.6	0.08
Pipe 2362	59.136	75	0.013	0.52	0.12	Pipe p3873	95.718	100	0.013	0.96	0.12
Pipe 2363	95.451	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3874	8.824	75	0.013	-2.74	0.62
Pipe 2364	139.467	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3876	29.228	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2365	147.802	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3878	54.88	100	0.013	0.61	0.08
Pipe 2366	139.465	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3879	36.005	75	0.013	-3.78	0.86
Pipe 2367	123.393	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p388	19.716	100	0.013	9.7	1.24
Pipe 2368	91.23	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P388	47.38	200	0.013	-5.3	0.17
Pipe 2369	51.882	75	0.013	-1.93	0.44	Pipe p3880	98.31	75	0.013	3.63	0.82
Pipe 237	72.745	75	0.013	1.05	0.24	Pipe p388-13	27.45	100	0.013	0.3	0.04
Pipe 2370	43.968	75	0.013	3.19	0.72	Pipe p3882	51.16	75	0.013	0.29	0.07
Pipe 2371	47.8	75	0.013	2.89	0.65	Pipe p3883	29.48	75	0.013	-0.44	0.1
Pipe 2372	48.836	75	0.013	-0.33	0.07	Pipe p3885	44.34	75	0.013	0.31	0.07
Pipe 2373	81.959	75	0.013	0.27	0.06	Pipe p3886	24.99	75	0.013	-0.46	0.1
Pipe 2374	94.263	75	0.013	-2.33	0.53	Pipe p3887	13.72	75	0.013	-0.59	0.13
Pipe 2375	54.357	75	0.013	-2.63	0.6	Pipe p3888	62.591	75	0.013	-0.7	0.16
Pipe 2376	53.711	75	0.013	-3.18	0.72	Pipe p3889	72.072	250	0.013	2.03	0.04
Pipe 2377	53.224	75	0.013	-3.1	0.7	Pipe p389	96.607	100	0.013	9.4	1.2
Pipe 2378	53.407	75	0.013	-2.75	0.62	Pipe P389	47.88	200	0.013	-5.25	0.17
Pipe 2379	39.629	75	0.013	-1.51	0.34	Pipe p3890	48.454	75	0.013	-2.38	0.54
Pipe 238	15.89	250	0.013	5.59	0.11	Pipe p3891	122.864	250	0.013	-1.88	0.04
Pipe 2380	54.163	75	0.013	-3.23	0.73	Pipe p389-13	84.009	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2381	50.101	75	0.013	-4.03	0.91	Pipe p3892	55.718	75	0.013	-3.3	0.75
Pipe 2382	56.098	75	0.013	-5.72	1.29	Pipe p3893	27.464	75	0.013	1.8	0.41
Pipe 2383	49.914	75	0.013	-3.36	0.76	Pipe p3894	46.732	75	0.013	1.35	0.31
Pipe 2385	51.954	75	0.013	-4.15	0.94	Pipe p3895	8.061	250	0.013	-6.12	0.12

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 2386	46.089	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3896	119.478	75	0.013	1.02	0.23
Pipe 2387	81.379	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3897	222.652	75	0.013	5.85	1.32
Pipe 2388	47.151	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3898	48.853	100	0.013	-6.87	0.87
Pipe 2389	62.801	75	0.013	-2.81	0.64	Pipe p3899	35.694	100	0.013	6.42	0.82
Pipe 239	8.75	150	0.013	26.36	1.49	Pipe p38-n	71.078	100	0.013	-0.2	0.03
Pipe 2390	52.323	75	0.013	0.97	0.22	Pipe P390	68.035	200	0.013	-3	0.1
Pipe 2391	142.3	75	0.013	2.08	0.47	Pipe p3900	139.508	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2392	53.327	75	0.013	-4.36	0.99	Pipe p390-13	118.94	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2393	77.15	75	0.013	-1.62	0.37	Pipe p3902	145.05	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2394	164.52	75	0.013	-2.58	0.58	Pipe p3903	35.423	150	0.013	-7.62	0.43
Pipe 2395	46.983	75	0.013	-1.39	0.31	Pipe p3904	42.441	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 2396	58.132	75	0.013	-2.97	0.67	Pipe p3905	45.025	75	0.013	2.87	0.65
Pipe 2397	32.55	75	0.013	-1.63	0.37	Pipe p3906	280.421	75	0.013	2.83	0.64
Pipe 2398	174.907	75	0.013	-0.38	0.09	Pipe p3907	41.064	75	0.013	1.22	0.28
Pipe 2399	31.19	75	0.013	-3.5	0.79	Pipe p3908	30.716	75	0.013	1.07	0.24
Pipe 24	6.944	200	0.013	0.15	0	Pipe p391	27.138	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 240	49.845	150	0.013	1.13	0.06	Pipe P391	50.024	200	0.013	-0.29	0.01
Pipe 2400	51.69	75	0.013	-3.26	0.74	Pipe p3910	42.651	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2401	68.027	75	0.013	-2.96	0.67	Pipe p3911	50.34	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2402	55.335	75	0.013	-3.41	0.77	Pipe p391-13	68.706	75	0.013	-6.55	1.48
Pipe 2403	47.735	75	0.013	-6.03	1.36	Pipe p3912	50.601	100	0.013	0.17	0.02
Pipe 2404	13.624	75	0.013	-4.39	0.99	Pipe p39-13	124.806	150	0.01	-0.65	0.04
Pipe 2405	18.529	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p3918	107.613	100	0.013	-1.33	0.17
Pipe 2406	7.378	75	0.013	0.51	0.12	Pipe p3919	42.161	75	0.013	-2.58	0.58
Pipe 2407	76.594	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p392	55.92	100	0.013	-1.19	0.15
Pipe 2408	51.954	75	0.013	-1.96	0.44	Pipe P392	148.994	75	0.013	-3.59	0.81
Pipe 2409	56.325	75	0.013	2.64	0.6	Pipe p3920	57.389	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 241	42.103	150	0.013	2.56	0.14	Pipe p3921	125.918	75	0.013	1.83	0.41
Pipe 2410	150.053	75	0.013	-0.2	0.05	Pipe p392-13	24.846	75	0.013	6.25	1.41
Pipe 2411	218.146	75	0.013	1.01	0.23	Pipe p3922	23.079	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2413	59.721	75	0.013	3.49	0.79	Pipe p3923	2.628	100	0.013	-3.03	0.39
Pipe 2414	218.052	75	0.013	-1.7	0.39	Pipe p3924	117.566	75	0.013	2.73	0.62
Pipe 2415	53.912	75	0.013	-3.44	0.78	Pipe p3925	42.044	75	0.013	1.2	0.27
Pipe 2416	56.194	75	0.013	1.61	0.36	Pipe p3927	36.287	75	0.013	-1.68	0.38
Pipe 2417	53.775	75	0.013	-3.11	0.7	Pipe p3929	104.768	100	0.013	0.64	0.08
Pipe 2418	33.75	75	0.013	-1.92	0.44	Pipe p393	24.263	100	0.013	8.69	1.11
Pipe 2419	167.871	75	0.013	1.43	0.32	Pipe P393	92.375	75	0.013	-4.12	0.93
Pipe 242	1544.53	150	0.013	-4.94	0.28	Pipe p3930	201.395	100	0.013	-0.81	0.1
Pipe 2420	67.68	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p393-13	124.09	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2421	77.363	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3932	68.041	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2422	45.31	75	0.013	-4.19	0.95	Pipe p3933	16.507	50	0.013	0.15	0.08
Pipe 2424	44.03	75	0.013	5.47	1.24	Pipe p3934	30.611	150	0.013	-1.8	0.1
Pipe 2425	29.882	75	0.013	9.89	2.24	Pipe p3935	115.377	150	0.013	1.2	0.07
Pipe 2426	46.443	75	0.013	-5.17	1.17	Pipe p3936	172.054	100	0.013	0.3	0.04
Pipe 2427	48.06	75	0.013	-2.91	0.66	Pipe p3937	36.135	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2428	49.502	75	0.013	-1.73	0.39	Pipe p3938	4.724	100	0.013	-0.15	0.02
Pipe 2429	29.571	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p394	114.022	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 243	28.675	150	0.013	-8.06	0.46	Pipe p3940	72.696	100	0.013	0.3	0.04
Pipe 2430	189.086	75	0.013	-0.8	0.18	Pipe p3941	264	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2431	55.746	75	0.013	-0.94	0.21	Pipe p394-13	47.55	75	0.013	-5.95	1.35
Pipe 2432	27.4	75	0.013	1.05	0.24	Pipe p3942	15.37	75	0.013	0.92	0.21
Pipe 2433	132.596	75	0.013	-4.74	1.07	Pipe p3943	63.684	75	0.013	-0.93	0.21
Pipe 2434	129.143	75	0.013	-5.77	1.31	Pipe p3944	66.316	75	0.013	0.78	0.18
Pipe 2435	52.223	75	0.013	-5.17	1.17	Pipe p3945	35.517	100	0.013	0.39	0.05
Pipe 2436	45.162	75	0.013	-7.54	1.71	Pipe p3946	121.991	100	0.013	3.29	0.42
Pipe 2437	122.707	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p395	4.108	100	0.013	7.33	0.93
Pipe 2438	51.412	75	0.013	-3	0.68	Pipe p3950	62.27	75	0.013	-0.09	0.02
Pipe 2439	56.283	75	0.013	-2.3	0.52	Pipe p3951	58.57	75	0.013	-1.47	0.33
Pipe 244	57.459	75	0.013	-4.39	0.99	Pipe p395-13	90.087	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2440	140.056	75	0.013	-0.89	0.2	Pipe p3953	23.972	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2441	49.208	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3954	73.629	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2442	49.317	75	0.013	-1.42	0.32	Pipe p3955	123.9	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2443	50.757	75	0.013	0.76	0.17	Pipe p3956	30.511	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 2444	64.169	75	0.013	2.18	0.49	Pipe p3957	144.176	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2445	102.555	75	0.013	2.32	0.52	Pipe p3958	64.812	75	0.013	-0.83	0.19
Pipe 2446	55.365	75	0.013	-3.85	0.87	Pipe p3959	73.533	75	0.013	0.53	0.12
Pipe 2447	111.832	75	0.013	1.4	0.32	Pipe p396	82.11	100	0.013	6.58	0.84
Pipe 2448	40.699	75	0.013	-6.9	1.56	Pipe p3960	15.502	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2449	46.65	75	0.013	-5.03	1.14	Pipe p3961	53.882	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 245	50.264	75	0.013	-4.25	0.96	Pipe p396-13	101.665	75	0.013	-8.53	1.93
Pipe 2450	40.876	75	0.013	-3.78	0.86	Pipe p3962	75.132	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2451	53.077	75	0.013	-3.45	0.78	Pipe p3963	188.204	75	0.013	-0.48	0.11
Pipe 2452	44.97	75	0.013	-0.94	0.21	Pipe p3964	57.948	100	0.013	-1.4	0.18
Pipe 2453	46.964	75	0.013	-0.88	0.2	Pipe p3965	84.796	75	0.013	0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 2454	48.749	75	0.013	-0.57	0.13	Pipe p3966	14.189	75	0.013	-0.03	0.01
Pipe 2455	48.929	75	0.013	-0.43	0.1	Pipe p3967	23.205	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 2456	47.198	75	0.013	-0.04	0.01	Pipe p3968	31.123	75	0.013	-0.72	0.16
Pipe 2457	48.787	75	0.013	0.2	0.04	Pipe p3969	132.094	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 2458	47.753	75	0.013	-0.07	0.02	Pipe p397	111.526	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2459	43.563	75	0.013	0.94	0.21	Pipe p3970	115.957	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 246	237.85	75	0.013	1.35	0.31	Pipe p3971	83.327	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2460	159.469	75	0.013	-1.85	0.42	Pipe p397-13	186.849	75	0.013	14.32	3.24
Pipe 2461	63.98	75	0.013	0.75	0.17	Pipe p3973	35.913	75	0.013	-0.87	0.2
Pipe 2462	17.426	75	0.013	17.15	3.88	Pipe p3974	111.598	75	0.013	-0.01	0
Pipe 2463	164.439	75	0.013	-6.07	1.37	Pipe p3975	108.394	75	0.013	0.46	0.1
Pipe 2464	164.917	75	0.013	8.17	1.85	Pipe p3976	12.03	75	0.013	-1.47	0.33
Pipe 2465	151.84	75	0.013	-0.18	0.04	Pipe p3977	132.181	250	0.013	1.08	0.02
Pipe 2466	94.29	75	0.013	7.39	1.67	Pipe P398	63.197	75	0.013	-6.05	1.37
Pipe 2467	78.079	75	0.013	3.66	0.83	Pipe p3980	14.198	75	0.013	0.16	0.04
Pipe 2468	47.41	75	0.013	1.05	0.24	Pipe p3981	2.841	100	0.013	4.11	0.52
Pipe 2469	121.247	150	0.013	-44.19	2.5	Pipe p398-13	64.814	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 247	111.72	75	0.013	-5.13	1.16	Pipe p3982	47.91	100	0.013	6.34	0.81
Pipe 2470	158.441	75	0.013	-3.14	0.71	Pipe p3983	49.119	75	0.013	4.2	0.95
Pipe 2471	46.646	75	0.013	0.4	0.09	Pipe p3984	12.422	200	0.013	0.15	0
Pipe 2472	43.271	75	0.013	1.12	0.25	Pipe p3985	27.355	200	0.013	0.15	0
Pipe 2473	49.062	75	0.013	1.7	0.38	Pipe p3986	172.394	75	0.013	-0.69	0.16
Pipe 2474	51.962	75	0.013	2.04	0.46	Pipe p399	119.8	100	0.013	4.54	0.58
Pipe 2475	130.094	75	0.013	-2.99	0.68	Pipe p3992	113.802	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2476	48.427	75	0.013	3.33	0.75	Pipe p3993	119.413	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2477	44.73	75	0.013	-1.94	0.44	Pipe p3994	163.804	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2478	53.34	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p3995	43.445	100	0.013	-0.45	0.06
Pipe 2479	57.63	75	0.013	-2.24	0.51	Pipe p3996	49.377	100	0.013	-0.75	0.1
Pipe 248	41.798	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p3997	161.775	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2480	73.408	75	0.013	0.81	0.18	Pipe p3998	96.466	100	0.013	-0.74	0.09
Pipe 2481	74.574	75	0.013	-0.43	0.1	Pipe p3999	140.543	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2482	49.713	75	0.013	6.84	1.55	Pipe p3-A	499.747	200	0.013	28.71	0.91
Pipe 2483	48.388	75	0.013	7.12	1.61	Pipe P4	109.661	75	0.013	0.2	0.05
Pipe 2484	49.034	75	0.013	-6.32	1.43	Pipe p4000	30.613	75	0.013	-1.74	0.39
Pipe 2485	46.679	75	0.013	-6.9	1.56	Pipe p4001	117.7	75	0.013	-3.45	0.78
Pipe 2486	190.355	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4002	39.725	75	0.013	-2.76	0.62
Pipe 2487	34.284	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4003	37.412	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2488	49.198	75	0.013	-0.41	0.09	Pipe p4004	12.552	100	0.013	-3.63	0.46
Pipe 2489	82.637	75	0.013	-0.82	0.19	Pipe p4005	19.714	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 249	10.937	75	0.013	21.31	4.82	Pipe p4006	9.91	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2490	30.608	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4007	13.052	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 2491	41.484	75	0.013	-0.19	0.04	Pipe p4008	47.57	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2492	103.548	75	0.013	0.11	0.03	Pipe p4009	3.172	25	0.013	0.15	0.31
Pipe 2493	106.311	75	0.013	0.26	0.06	Pipe p401	119.74	100	0.013	1.78	0.23
Pipe 2494	37.658	75	0.013	-2.09	0.47	Pipe P401	69.717	75	0.013	7.37	1.67
Pipe 2495	315.01	75	0.013	0.25	0.06	Pipe p4010	12.277	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 2496	49.127	75	0.013	0.17	0.04	Pipe p4011	59.612	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2497	200.17	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p401-13	48.849	75	0.013	-4.05	0.92
Pipe 2498	93.53	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p4012	208.91	75	0.013	0.61	0.14
Pipe 2499	91.46	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p40-13	107.55	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 25	42.48	100	0.013	4.95	0.63	Pipe p4014	25.909	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 250	32.911	250	0.013	0	0	Pipe p4015	89.307	75	0.013	-0.42	0.09
Pipe 2500	54.95	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4016	111.421	75	0.013	0.18	0.04
Pipe 2501	175.135	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4017	23.842	75	0.013	-0.33	0.08
Pipe 2502	247.969	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe p4018	20.691	75	0.013	0.63	0.14
Pipe 2503	87.702	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p4020	104.72	75	0.013	0.23	0.05
Pipe 2505	11.319	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p4021	89.454	75	0.013	-0.49	0.11
Pipe 2506	78.468	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4023	88.903	75	0.013	-0.2	0.05
Pipe 2507	44.476	75	0.013	-0.21	0.05	Pipe p4024	101.208	75	0.013	0.13	0.03
Pipe 2508	104.757	75	0.013	-0.09	0.02	Pipe p4025	35.401	300	0.013	0.15	0
Pipe 251	487.452	250	0.013	87.95	1.79	Pipe p4026	168.691	300	0.013	-0.6	0.01
Pipe 2510	43.174	75	0.013	0.21	0.05	Pipe p4027	24.914	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 2511	45.67	75	0.013	1.5	0.34	Pipe p4028	28.665	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 2512	39.266	75	0.013	1.65	0.37	Pipe p4029	40.885	100	0.013	-0.7	0.09
Pipe 2513	309.578	250	0.013	0.9	0.02	Pipe p403	116.148	100	0.013	-2.16	0.28
Pipe 2514	41.534	75	0.013	-0.03	0.01	Pipe p40-3	217.432	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2515	123.9	75	0.013	-0.39	0.09	Pipe p4030	22.558	100	0.013	1.2	0.15
Pipe 2516	74.144	75	0.013	0.51	0.12	Pipe p4031	27.919	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2517	64.965	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4033	251.203	100	0.013	-0.15	0.02
Pipe 2518	38.993	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4035	19.569	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 252	59.154	405	0.013	-57.59	0.45	Pipe p4036	3.581	300	0.013	7.5	0.11
Pipe 2520	104.862	75	0.013	-0.46	0.1	Pipe p4037	224.308	150	0.013	3.75	0.21
Pipe 2521	45.46	75	0.013	-0.54	0.12	Pipe p4038	7.145	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 2522	48.69	75	0.013	-0.17	0.04	Pipe p4039	74.924	300	0.013	0.15	0

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 2523	48.12	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p404	109.929	100	0.013	0.45	0.06
Pipe 2524	49.508	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P404	148.28	200	0.013	-10.51	0.33
Pipe 2525	63.846	75	0.013	-0.42	0.1	Pipe p4040	3.368	300	0.013	0.6	0.01
Pipe 2526	57.231	75	0.013	-0.93	0.21	Pipe p4041	197.493	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2527	54.928	75	0.013	-0.39	0.09	Pipe p404-13	241.572	100	0.013	0.47	0.06
Pipe 2528	59.181	75	0.013	0.25	0.06	Pipe p4044	48.245	75	0.013	4.02	0.91
Pipe 2529	59.84	75	0.013	-0.26	0.06	Pipe p4046	50.97	75	0.013	-0.52	0.12
Pipe 253	119.072	75	0.013	0	0	Pipe p4048	89.811	75	0.013	0	0
Pipe 2530	88.452	75	0.013	-0.34	0.08	Pipe p4050	105.177	75	0.013	0.01	0
Pipe 2531	62.275	250	0.013	4.07	0.08	Pipe p4051	8.78	250	0.013	-0.45	0.01
Pipe 2532	40.991	250	0.013	-2.53	0.05	Pipe p405-13	66.805	100	0.013	1.03	0.13
Pipe 2533	48.338	250	0.013	-3.17	0.06	Pipe p4053	27.6	250	0.013	0.3	0.01
Pipe 2534	46.376	250	0.013	-3.66	0.07	Pipe p4054	34.514	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2535	46.485	150	0.013	-3.17	0.18	Pipe p4055	9.822	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 2536	50.888	150	0.013	-3.84	0.22	Pipe p4056	19.325	75	0.013	-0.9	0.2
Pipe 2537	86.28	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4057	22.961	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2538	47.282	75	0.013	2.55	0.58	Pipe p4058	10.141	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2539	244.209	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4059	17.483	50	0.013	0.15	0.08
Pipe 254	96.637	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4060	187.644	100	0.013	-0.94	0.12
Pipe 2540	273.315	75	0.013	0.47	0.11	Pipe p4061	36.401	100	0.013	-1.9	0.24
Pipe 2541	265.71	75	0.013	0.53	0.12	Pipe p406-13	239.772	100	0.013	0.3	0.04
Pipe 2542	97.3	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4063	14.487	75	0.013	0.4	0.09
Pipe 2543	90.17	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4067	74.052	75	0.013	-12.22	2.77
Pipe 2544	51.398	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4068	129.22	75	0.013	3.91	0.88
Pipe 2545	111.452	75	0.013	-0.56	0.13	Pipe p4069	80.615	75	0.013	8.02	1.81
Pipe 2546	63.089	75	0.013	0.77	0.18	Pipe p407	41.85	100	0.013	0.3	0.04
Pipe 2547	55.187	75	0.013	-3.37	0.76	Pipe p4070	47.326	150	0.013	-3.4	0.19
Pipe 2548	42.368	75	0.013	-2.95	0.67	Pipe p4071	300.224	150	0.013	-2.93	0.17
Pipe 2549	149.887	75	0.013	0.21	0.05	Pipe p4072	24.824	75	0.013	6.18	1.4
Pipe 255	0.954	150	0.013	8.56	0.48	Pipe p4073	114.516	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 2550	51.169	75	0.013	-0.36	0.08	Pipe p4074	52.93	150	0.013	3.08	0.17
Pipe 2551	122.289	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4075	64.484	75	0.013	-4.28	0.97
Pipe 2552	46.46	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p4076	74.981	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 2553	139.46	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4077	212.441	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2554	55.284	75	0.013	-2.59	0.59	Pipe p4078	120.609	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2555	51.778	75	0.013	2.29	0.52	Pipe p4079	79.663	75	0.013	-3.08	0.7
Pipe 2556	29.357	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p408	60.58	100	0.013	1.98	0.25
Pipe 2557	36.046	75	0.013	0.13	0.03	Pipe p4080	208.226	75	0.013	3.53	0.8
Pipe 2558	13.079	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4081	52.597	75	0.013	-0.6	0.14
Pipe 2559	87.686	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4082	52.629	75	0.013	-1.95	0.44
Pipe 256	5.726	200	0.013	-0.15	0	Pipe p4083	62.458	75	0.013	-2.55	0.58
Pipe 2560	132.976	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p4084	44.577	75	0.013	-3.62	0.82
Pipe 2561	47.638	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p4085	203.396	75	0.013	-0.77	0.17
Pipe 2562	102.928	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4086	242.727	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2563	46.742	75	0.013	1.05	0.24	Pipe p4087	52.679	75	0.013	-3.3	0.75
Pipe 2564	125.666	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4088	52.348	75	0.013	-3.39	0.77
Pipe 2565	137.592	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4089	203.721	75	0.013	-0.21	0.05
Pipe 2566	127.666	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p409	45.61	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2567	134.539	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4090	260.373	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2568	42.82	75	0.013	1.95	0.44	Pipe p4091	55.495	75	0.013	-1.11	0.25
Pipe 2569	137.985	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p409-13	60.932	250	0.013	0.18	0
Pipe 257	182.65	75	0.013	-4.18	0.95	Pipe p4092	208.28	75	0.013	-0.22	0.05
Pipe 2570	122.788	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4093	278.297	75	0.013	-2.22	0.5
Pipe 2571	52.514	75	0.013	-2.4	0.54	Pipe p4094	203.812	75	0.013	-0.81	0.18
Pipe 2572	135.415	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4095	296.488	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 2573	125.571	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4096	106.496	150	0.013	-12.81	0.72
Pipe 2574	40.894	75	0.013	2.85	0.65	Pipe p4097	108.807	75	0.013	10.28	2.33
Pipe 2575	36.195	75	0.013	7.04	1.59	Pipe p4098	177.881	75	0.013	2.38	0.54
Pipe 2576	18.904	75	0.013	3.2	0.72	Pipe p410	125.6	100	0.013	1.68	0.21
Pipe 2577	49.032	75	0.013	2.2	0.5	Pipe p4100	29.216	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2578	158.307	75	0.013	-0.85	0.19	Pipe p4102	28.434	75	0.013	-6.41	1.45
Pipe 2579	66.291	75	0.013	-0.4	0.09	Pipe p4103	109.259	75	0.013	-0.44	0.1
Pipe 258	3.494	300	0.013	1.28	0.02	Pipe p4104	25.836	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2580	70.507	75	0.013	-1	0.23	Pipe p4105	31.799	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2581	100.308	75	0.013	0.5	0.11	Pipe p4106	226.316	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 2582	28.183	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p4109	53.367	75	0.013	-0.22	0.05
Pipe 2583	23.044	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4110	53.386	75	0.013	-1.81	0.41
Pipe 2584	43.656	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p4111	208.384	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2585	80.174	100	0.013	-5.66	0.72	Pipe p4112	204.657	75	0.013	1.29	0.29
Pipe 2586	93.693	100	0.013	-5.96	0.76	Pipe p4113	221.485	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2587	70.032	150	0.013	-6.26	0.35	Pipe p41-13	179.818	100	0.013	0.41	0.05
Pipe 2588	206.231	75	0.013	0.82	0.19	Pipe p4114	186.597	75	0.013	2.02	0.46
Pipe 2589	11.449	75	0.013	0.52	0.12	Pipe p4116	51.789	75	0.013	4.21	0.95
Pipe 259	41.215	250	0.013	0.15	0	Pipe p4117	54.093	75	0.013	-2.75	0.62

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 2590	43.489	75	0.013	0.29	0.06	Pipe p4118	48.588	75	0.013	1.8	0.41
Pipe 2591	27.609	75	0.013	-0.01	0	Pipe p4119	184.973	75	0.013	-8.36	1.89
Pipe 2592	33.638	75	0.013	-2.85	0.65	Pipe p412	162.936	100	0.013	0.85	0.11
Pipe 2593	43.316	75	0.013	3.15	0.71	Pipe p4120	21.713	150	0.013	17.07	0.97
Pipe 2594	36.378	75	0.013	-0.11	0.03	Pipe p4121	105.304	150	0.013	-17.67	1
Pipe 2596	48.55	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p412-13	58.76	100	0.013	-5.16	0.66
Pipe 2597	25.24	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p4122	89.294	75	0.013	-0.5	0.11
Pipe 2598	63.33	75	0.013	0.9	0.2	Pipe p4124	119.298	75	0.013	0	0
Pipe 2599	85.42	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4125	47.561	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 26	6.181	250	0.013	319.46	6.51	Pipe p4126	25.039	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 260	117.732	100	0.01	0	0	Pipe p4127	2.008	150	0.013	-0.6	0.03
Pipe 2600	27.016	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p413	120.136	100	0.013	-6.79	0.86
Pipe 2601	32.589	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p41-3	111.922	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2602	70.674	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p4-13	120.365	150	0.013	-1.58	0.09
Pipe 2603	154.929	75	0.013	0.35	0.08	Pipe p4132	157.21	75	0.013	-1.05	0.24
Pipe 2604	28.021	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4133	515.685	450	0.013	-68.55	0.43
Pipe 2605	42.271	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe p4134	390.853	450	0.013	68.25	0.43
Pipe 2606	39.935	75	0.013	1.25	0.28	Pipe p4135	26.581	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2607	37.43	75	0.013	1.15	0.26	Pipe p4136	94.195	100	0.013	0	0
Pipe 2608	31.55	75	0.013	1.15	0.26	Pipe p4137	101.881	75	0.013	1.8	0.41
Pipe 2609	54.468	75	0.013	-0.65	0.15	Pipe p4138	22.762	100	0.013	5.85	0.74
Pipe 261	119.705	100	0.01	0	0	Pipe p4139	51.234	100	0.013	-5.7	0.73
Pipe 2610	11.398	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p414	55.232	100	0.013	4.18	0.53
Pipe 2611	43.196	75	0.013	-0.82	0.19	Pipe p4140	52.43	100	0.013	5.25	0.67
Pipe 2612	56.829	75	0.013	-0.67	0.15	Pipe p4141	57.441	100	0.013	4.95	0.63
Pipe 2613	126.985	75	0.013	-1.51	0.34	Pipe p414-13	85.419	75	0.01	0.15	0.03
Pipe 2614	61.005	75	0.013	-1.13	0.26	Pipe p4142	369.467	100	0.013	1.63	0.21
Pipe 2615	95.53	75	0.013	0.05	0.01	Pipe p4143	78.781	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2616	27.676	75	0.013	-0.35	0.08	Pipe p4144	7.076	75	0.013	0.04	0.01
Pipe 2617	69.024	75	0.013	0.25	0.06	Pipe p4145	138.259	75	0.013	3.12	0.71
Pipe 2618	37.884	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4146	160.651	75	0.013	-0.11	0.03
Pipe 2619	53.065	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p4147	62.078	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 262	120.665	100	0.013	0	0	Pipe p4148	48.33	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2620	60.361	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p4149	169.883	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 2621	41.042	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p4150	7.743	75	0.013	0.7	0.16
Pipe 2622	111.9	75	0.013	-0.12	0.03	Pipe p415-13	33.279	75	0.01	5.44	1.23
Pipe 2623	60.025	75	0.013	0	0	Pipe p4152	144.424	200	0.013	0	0
Pipe 2624	117.339	150	0.013	-0.3	0.02	Pipe p4154	559.53	450	0.013	-7.11	0.04
Pipe 2625	106.382	75	0.013	0.75	0.17	Pipe p4155	307.79	450	0.013	-6.06	0.04
Pipe 2626	77.345	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4157	47.25	100	0.013	-0.15	0.02
Pipe 2627	64.989	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4159	29.94	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2628	70.759	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4160	60.583	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2629	187.416	150	0.013	0.77	0.04	Pipe p4161	2.057	100	0.013	-0.45	0.06
Pipe 263	120.909	100	0.013	0	0	Pipe p4163	164.708	450	0.013	60.3	0.38
Pipe 2630	124.167	150	0.013	-0.13	0.01	Pipe p4164	186.423	75	0.013	-1.5	0.34
Pipe 2631	37.265	75	0.013	-0.58	0.13	Pipe p4165	128.33	75	0.013	1.24	0.28
Pipe 2632	129.418	75	0.013	0.42	0.09	Pipe p4166	62.62	75	0.013	2.43	0.55
Pipe 2633	60.925	75	0.013	-0.99	0.22	Pipe p4167	128.331	100	0.013	-1.09	0.14
Pipe 2634	46.373	75	0.013	-0.95	0.21	Pipe p4169	5.276	100	0.013	-1.48	0.19
Pipe 2635	49.838	75	0.013	-1.8	0.41	Pipe p4170	110.188	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2636	48.947	75	0.013	-0.07	0.01	Pipe p417-13	70.733	450	0.01	-0.15	0
Pipe 2637	58.044	75	0.013	-0.63	0.14	Pipe p4172	7.413	75	0.013	1.35	0.31
Pipe 2638	34.598	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4174	657.204	450	0.013	60.15	0.38
Pipe 2639	56.135	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p4175	5.97	100	0.013	0	0
Pipe 264	117.882	75	0.013	-0.84	0.19	Pipe p4176	240.857	100	0.013	-0.15	0.02
Pipe 2640	80.199	75	0.013	-0.18	0.04	Pipe p4179	16.511	100	0.013	0.3	0.04
Pipe 2641	33.339	75	0.013	0.09	0.02	Pipe p4180	251.332	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2642	66.313	75	0.013	-0.21	0.05	Pipe p4181	19.028	100	0.013	-0.6	0.08
Pipe 2643	140.09	75	0.013	0.51	0.11	Pipe p418-13	56.852	405	0.01	57.74	0.45
Pipe 2644	114.722	75	0.013	-1	0.23	Pipe p4182	60.828	100	0.013	1.93	0.25
Pipe 2645	138.355	75	0.013	-1.3	0.3	Pipe p4183	59.507	100	0.013	-2.38	0.3
Pipe 2646	70.724	75	0.013	0.11	0.02	Pipe p4184	211.573	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2647	100.414	75	0.013	0.73	0.17	Pipe p4185	31.399	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2648	48.685	75	0.013	-0.19	0.04	Pipe p4186	120.364	100	0.013	-2.09	0.27
Pipe 2649	36.552	75	0.013	-0.76	0.17	Pipe p4187	155.735	75	0.013	1.79	0.4
Pipe 265	123.203	75	0.013	-0.35	0.08	Pipe p4188	21.786	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 2650	47.147	75	0.013	-5.56	1.26	Pipe p4189	33.192	150	0.013	-21.57	1.22
Pipe 2651	49.45	150	0.013	-18.27	1.03	Pipe p4190	496.392	75	0.013	2.08	0.47
Pipe 2652	69.435	150	0.013	-23.98	1.36	Pipe p4191	53.086	75	0.013	16.91	3.83
Pipe 2653	70.021	75	0.013	-5.11	1.16	Pipe p419-13	355.542	405	0.009	-57.14	0.44
Pipe 2654	113.829	75	0.013	0	0	Pipe p4192	41.933	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 2655	373.5	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4194	8.442	150	0.013	20.24	1.15
Pipe 2656	164.58	75	0.013	1.5	0.34	Pipe p4195	46.898	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2657	46.576	75	0.013	1.2	0.27	Pipe p4196	63.27	100	0.013	-0.9	0.11

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 2658	98.37	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4197	196.9	150	0.013	2.05	0.12
Pipe 2659	60.392	100	0.013	-0.75	0.1	Pipe p4198	292.401	150	0.013	-19.79	1.12
Pipe 266	119.19	75	0.013	-0.09	0.02	Pipe p4199	97.631	100	0.013	16.68	2.12
Pipe 2660	131.713	100	0.013	-1.2	0.15	Pipe p41-n	77.189	75	0.013	0.35	0.08
Pipe 2661	54.42	75	0.013	1.35	0.31	Pipe P42	45.507	75	0.013	1.98	0.45
Pipe 2662	57.298	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe P420	157.971	75	0.013	-3.92	0.89
Pipe 2663	70.945	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4202	53.983	75	0.013	6.25	1.42
Pipe 2664	186.276	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4203	119.471	75	0.013	3.47	0.79
Pipe 2665	159.518	450	0.013	68.7	0.43	Pipe p4204	171.042	75	0.013	6.81	1.54
Pipe 2666	137.09	75	0.013	0.99	0.22	Pipe p4205	52.683	75	0.013	5.33	1.21
Pipe 2667	91.8	75	0.013	1.04	0.24	Pipe p4206	52.957	75	0.013	-4.96	1.12
Pipe 2668	101.571	75	0.013	0.61	0.14	Pipe p4207	172.761	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2669	147.2	75	0.013	-0.31	0.07	Pipe p4208	147.031	75	0.013	0.82	0.19
Pipe 267	215.943	75	0.013	0.22	0.05	Pipe p4209	53.613	75	0.013	4.58	1.04
Pipe 2670	80.873	75	0.013	1.1	0.25	Pipe p421	57.62	100	0.013	0	0
Pipe 2671	75.25	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe p4210	178.843	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 2672	36.744	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4211	151.104	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2673	142.705	75	0.013	0.86	0.19	Pipe p4212	167.968	75	0.013	-2.89	0.65
Pipe 2674	57.323	75	0.013	-1.26	0.28	Pipe p4213	56.453	75	0.013	3.19	0.72
Pipe 2675	90.361	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p42-13	129.638	150	0.013	-1.95	0.11
Pipe 2676	63.814	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p4214	231.072	75	0.013	4.14	0.94
Pipe 2677	81.493	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p4215	42.413	75	0.013	4.43	1
Pipe 2678	87.624	150	0.013	-24.13	1.37	Pipe p4216	108.533	75	0.013	2.37	0.54
Pipe 2679	62.514	150	0.013	24.28	1.37	Pipe p4217	282.102	75	0.013	-3.04	0.69
Pipe 268	3.77	250	0.013	-0.15	0	Pipe p4218	129.185	100	0.013	-4.06	0.52
Pipe 2680	229.41	150	0.013	-24.43	1.38	Pipe p4220	74.018	100	0.013	-12.37	1.58
Pipe 2681	100.13	75	0.013	-0.21	0.05	Pipe p422-13	69.673	250	0.013	-0.16	0
Pipe 2682	136.939	75	0.013	-0.25	0.06	Pipe p4222	11.512	100	0.013	-10.6	1.35
Pipe 2683	126.07	75	0.013	-0.54	0.12	Pipe p4223	22.248	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2684	129.628	75	0.013	0.6	0.13	Pipe p4224	15.715	150	0.013	8.99	0.51
Pipe 2685	137.535	75	0.013	0.46	0.1	Pipe p4225	41.63	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2686	125.41	75	0.013	0.79	0.18	Pipe p4226	61.285	75	0.013	2.1	0.48
Pipe 2687	119.66	75	0.013	-0.57	0.13	Pipe p4227	195.4	75	0.013	-3.73	0.84
Pipe 2688	154.76	75	0.013	-0.79	0.18	Pipe p4228	124.284	75	0.013	-3.3	0.75
Pipe 2689	111.89	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p4229	85.989	75	0.013	1.2	0.27
Pipe 269	128.62	150	0.013	9.72	0.55	Pipe p423	11.91	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2690	87.3	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p42-3	218.244	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2691	63.24	75	0.013	-1.35	0.31	Pipe P423	55.861	75	0.013	1.32	0.3
Pipe 2692	128.823	75	0.013	-1.8	0.41	Pipe p4232	105.49	75	0.013	-1.05	0.24
Pipe 2693	164.742	75	0.013	0.06	0.01	Pipe p4234	19.015	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2694	23.87	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p4235	15.281	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 2695	121.815	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4237	115.048	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 2696	51.184	75	0.013	-0.06	0.01	Pipe p4238	62.161	75	0.013	-1.64	0.37
Pipe 2697	26.32	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4239	73.192	150	0.013	-15.3	0.87
Pipe 2698	126.89	75	0.013	-1.3	0.29	Pipe p424	243.137	100	0.009	1.55	0.2
Pipe 2699	41.114	75	0.013	-0.7	0.16	Pipe p4240	57.111	100	0.013	0.75	0.1
Pipe 27	51.97	200	0.013	-87.08	2.77	Pipe p4241	134.879	75	0.013	1.03	0.23
Pipe 2-7	176.227	75	0.013	0.25	0.06	Pipe p4242	209.401	100	0.013	-2.83	0.36
Pipe 270	9.518	75	0.013	-0.34	0.08	Pipe p4243	157.968	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2700	52.096	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p4244	54.651	150	0.013	-20.52	1.16
Pipe 2701	62.75	75	0.013	-0.2	0.05	Pipe p4245	73.821	150	0.013	-15.45	0.87
Pipe 2702	107.363	75	0.013	1.75	0.4	Pipe p4247	38.502	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2703	66.466	75	0.013	2.26	0.51	Pipe p425	146.436	100	0.013	2.28	0.29
Pipe 2704	54.192	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P425	44.769	75	0.013	6.2	1.4
Pipe 2705	65.259	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p4250	53.085	100	0.013	-16.76	2.13
Pipe 2707	23.94	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p425-13	100.053	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2708	88.463	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p4253	278.891	150	0.013	8.66	0.49
Pipe 2709	58.014	100	0.013	-3.57	0.45	Pipe p4254	162.146	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 271	45.076	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4255	138.906	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2710	64.339	100	0.013	3.87	0.49	Pipe p4256	116.615	75	0.013	0	0
Pipe 2711	107.449	75	0.013	0.29	0.07	Pipe p4257	5.413	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2712	79.164	75	0.013	-0.01	0	Pipe p4258	205.621	75	0.013	-0.19	0.04
Pipe 2713	46.69	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p426	14.143	100	0.013	-0.15	0.02
Pipe 2714	40.43	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P426	58.002	75	0.013	3.58	0.81
Pipe 2715	82.557	75	0.013	-0.44	0.1	Pipe p4260	168.431	150	0.013	0.3	0.02
Pipe 2716	65.771	75	0.013	-0.95	0.22	Pipe p4261	76.091	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2717	35.11	75	0.013	-1.25	0.28	Pipe p426-13	353.969	100	0.013	-0.45	0.06
Pipe 2718	62.9	100	0.013	9.11	1.16	Pipe p4262	109.38	75	0.013	-3.19	0.72
Pipe 2719	28.662	100	0.013	8.81	1.12	Pipe p4263	20.374	150	0.013	8.69	0.49
Pipe 272	104.39	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p4264	9.751	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 2720	49.731	100	0.013	7.8	0.99	Pipe p4267	187.496	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2721	59.68	100	0.013	-5.74	0.73	Pipe p427	113.587	100	0.009	0	0
Pipe 2722	65.959	100	0.013	-1.77	0.23	Pipe P427	56.518	75	0.013	5.48	1.24
Pipe 2723	57.32	75	0.013	4.42	1	Pipe p4270	54.2	75	0.013	0.6	0.14

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 2724	56.553	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4271	148.97	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 2725	59.552	75	0.013	-1.77	0.4	Pipe p427-13	110.211	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2726	14.141	75	0.013	-1.17	0.26	Pipe p4273	75.318	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2727	38.723	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p4274	148.663	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2728	43.995	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4276	25.719	75	0.013	7.85	1.78
Pipe 2729	34.237	75	0.013	2.84	0.64	Pipe p4277	135.27	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 273	112.633	200	0.013	1.01	0.03	Pipe p4278	66.303	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 2730	63.479	75	0.013	0.87	0.2	Pipe p4279	20.369	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2731	29.844	75	0.013	-2.54	0.58	Pipe p428	237.264	100	0.013	-3.98	0.51
Pipe 2732	16.29	75	0.013	-2.57	0.58	Pipe P428	150.259	75	0.013	-2.41	0.54
Pipe 2733	97.97	75	0.013	3.44	0.78	Pipe p4280	184.911	75	0.013	-0.37	0.08
Pipe 2734	65.024	75	0.013	6.46	1.46	Pipe p428-13	116.905	100	0.013	9.04	1.15
Pipe 2735	106.18	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4284	57.901	75	0.013	-0.34	0.08
Pipe 2736	66.22	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p4285	91.815	75	0.013	-0.11	0.02
Pipe 2737	54.891	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p4287	91.126	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2738	42.488	75	0.013	-0.21	0.05	Pipe p4288	41.031	75	0.013	5.86	1.33
Pipe 2739	39.572	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p429	34.64	100	0.009	3.58	0.46
Pipe 274	126.7	200	0.013	-0.71	0.02	Pipe P429	150.657	75	0.013	-2.77	0.63
Pipe 2740	46.278	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p4290	161.982	75	0.013	-6.16	1.39
Pipe 2741	55.701	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p429-13	248.53	200	0.016	-0.3	0.01
Pipe 2742	56.339	75	0.013	4.96	1.12	Pipe p4292	98.11	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 2743	41.688	75	0.013	5.26	1.19	Pipe p4293	240.667	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2744	38.507	75	0.013	-5.56	1.26	Pipe p4294	95.924	75	0.013	-0.35	0.08
Pipe 2745	41.19	75	0.013	-5.86	1.33	Pipe p4295	240.31	75	0.013	0.2	0.04
Pipe 2746	58.07	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p4296	96.429	75	0.013	-0.32	0.07
Pipe 2747	62.68	75	0.013	-1.44	0.33	Pipe p4297	240.31	75	0.013	0.17	0.04
Pipe 2748	25.3	75	0.013	1.89	0.43	Pipe p4298	124.547	75	0.013	1.15	0.26
Pipe 2749	60.057	75	0.013	0.6	0.14	Pipe P43	49.213	75	0.013	-1.14	0.26
Pipe 275	366.472	200	0.013	35.26	1.12	Pipe p430	121.756	250	0.009	-16.5	0.34
Pipe 2750	47.76	75	0.013	0.3	0.07	Pipe P430	52.66	75	0.013	2.92	0.66
Pipe 2751	115.272	75	0.013	0.75	0.17	Pipe p4300	40.374	100	0.013	6.81	0.87
Pipe 2752	41.223	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p430-13	4.561	200	0.016	-0.45	0.01
Pipe 2753	57.073	75	0.013	-0.6	0.13	Pipe p4302	121.552	75	0.013	0.47	0.11
Pipe 2754	41.19	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p4304	120.612	75	0.013	-0.11	0.03
Pipe 2755	83.26	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4305	41.854	100	0.013	5.88	0.75
Pipe 2756	93.484	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4306	122.363	75	0.013	-0.47	0.11
Pipe 2757	262.244	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p4307	299.076	150	0.013	1.2	0.07
Pipe 2758	106.476	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4308	292.25	150	0.013	-15.78	0.89
Pipe 2759	53.74	75	0.013	1.98	0.45	Pipe p4309	143.69	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 276	247.91	100	0.013	-3.94	0.5	Pipe p431	18.63	100	0.013	0.39	0.05
Pipe 2760	54.833	75	0.013	2.2	0.5	Pipe P431	67.591	75	0.013	9.55	2.16
Pipe 2761	58.93	75	0.013	2.05	0.46	Pipe p4310	88.114	75	0.013	-7.84	1.78
Pipe 2762	54.558	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4311	165.288	75	0.013	7.39	1.67
Pipe 2763	168.159	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p43-13	299.522	100	0.01	-0.56	0.07
Pipe 2764	60.726	75	0.013	-0.82	0.19	Pipe p4314	115.62	75	0.013	-0.36	0.08
Pipe 2765	101.497	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4317	53.398	150	0.013	-12.13	0.69
Pipe 2766	49.047	75	0.013	-1.84	0.42	Pipe p4319	52.453	150	0.013	-15.59	0.88
Pipe 2767	59.775	75	0.013	-1.19	0.27	Pipe p432	7.751	150	0.013	0.22	0.01
Pipe 2768	84.911	75	0.013	0.07	0.02	Pipe P432	50.063	75	0.013	4.61	1.04
Pipe 2769	64.565	75	0.013	-1.29	0.29	Pipe p4321	78.626	150	0.013	-18.88	1.07
Pipe 277	156.622	75	0.013	6.42	1.45	Pipe p4323	39.787	150	0.013	-19.18	1.09
Pipe 2770	51.118	75	0.013	-1.52	0.34	Pipe p4324	135.684	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2771	60.784	75	0.013	-2.01	0.45	Pipe p4325	41.983	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 2772	50.606	75	0.013	-0.37	0.08	Pipe p4326	95.212	450	0.013	59.85	0.38
Pipe 2773	94.668	75	0.013	-0.56	0.13	Pipe p4327	5.709	75	0.013	-1.07	0.24
Pipe 2774	52.258	75	0.013	-1.07	0.24	Pipe p4329	110.145	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2775	53.583	75	0.013	-1.08	0.24	Pipe p433	53.378	100	0.013	-1	0.13
Pipe 2776	94.086	75	0.013	0.65	0.15	Pipe p43-3	214.2	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2777	51.444	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p4330	49.075	100	0.013	-1.02	0.13
Pipe 2778	56.976	75	0.013	-0.11	0.02	Pipe p4331	63.204	75	0.013	-0.19	0.04
Pipe 2779	51.947	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p433-13	118.969	300	0.013	-0.3	0
Pipe 278	111.274	200	0.013	3.01	0.1	Pipe p4332	48.35	100	0.013	-1.03	0.13
Pipe 2780	105.964	75	0.013	1.67	0.38	Pipe p4334	144.887	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2781	40.805	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p4335	73.32	100	0.013	-1.33	0.17
Pipe 2782	61.138	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p4336	145.793	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2783	56.281	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe p4337	47.67	75	0.013	-1.35	0.31
Pipe 2784	249.226	75	0.013	-1.2	0.27	Pipe p4338	14.44	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2785	97.231	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p434	117.234	150	0.013	0.23	0.01
Pipe 2786	36.692	75	0.013	0.25	0.06	Pipe p4341	144.13	300	0.013	-12.41	0.18
Pipe 2787	43.312	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe p434-13	118.764	300	0.016	-0.45	0.01
Pipe 2788	22.778	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p4342	46.55	300	0.013	10.86	0.15
Pipe 2789	74.248	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4343	169.209	100	0.013	1.4	0.18
Pipe 279	125.723	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p4344	88.548	75	0.013	0.97	0.22
Pipe 2790	93.444	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4345	44.942	75	0.013	0.45	0.1

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 2791	68.333	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p4347	201.173	300	0.013	-16.93	0.24
Pipe 2792	34.505	75	0.013	-1.93	0.44	Pipe p4348	94.54	75	0.013	0.37	0.08
Pipe 2793	120.278	75	0.013	-0.42	0.09	Pipe p4349	47.41	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 2794	53.184	75	0.013	-0.48	0.11	Pipe p435	361.63	100	0.013	0.97	0.12
Pipe 2795	189.318	250	0.013	-11.9	0.24	Pipe P435	53.069	75	0.013	12.14	2.75
Pipe 2796	213.043	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4350	46.574	75	0.013	1.06	0.24
Pipe 2797	101.103	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe p4351	141.329	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2798	59.695	75	0.013	0.32	0.07	Pipe p435-13	100.896	300	0.016	-0.6	0.01
Pipe 2799	63.361	75	0.013	0.62	0.14	Pipe p4352	169.847	100	0.013	-1	0.13
Pipe 28	9.482	200	0.013	-319.31	10.16	Pipe p4353	94.111	75	0.013	0.46	0.1
Pipe 280	125.177	75	0.013	-0.83	0.19	Pipe p4354	43.624	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 2800	29.028	75	0.013	-0.06	0.01	Pipe p4355	8.279	75	0.013	0.16	0.04
Pipe 2801	71.986	75	0.013	-0.36	0.08	Pipe p4356	135.301	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2802	45.33	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p4357	38.755	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 2803	41.613	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p4358	170.121	100	0.013	-0.44	0.06
Pipe 2804	45.149	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4360	147.358	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2805	17.756	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4361	42.454	300	0.013	10.56	0.15
Pipe 2806	53.37	200	0.013	16.88	0.54	Pipe p436-13	9.318	305	0.016	-0.75	0.01
Pipe 2807	49.908	75	0.013	8.76	1.98	Pipe p4362	154.6	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2808	58.787	75	0.013	-10.04	2.27	Pipe p4365	115.62	75	0.013	0.7	0.16
Pipe 2809	49.178	100	0.013	-0.15	0.02	Pipe p4366	52.593	200	0.013	8.81	0.28
Pipe 281	122.283	75	0.013	-1.04	0.24	Pipe p4369	45.923	200	0.013	-7.63	0.24
Pipe 2810	61.055	75	0.013	6.39	1.45	Pipe p437	20.93	200	0.013	-3.74	0.12
Pipe 2811	53.818	75	0.013	-1.45	0.33	Pipe p4370	144.373	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2812	22.552	75	0.013	-1.75	0.4	Pipe p4371	92.294	200	0.013	7.33	0.23
Pipe 2813	132.767	75	0.013	2.67	0.6	Pipe p4372	104.151	200	0.013	0.15	0
Pipe 2814	202.239	75	0.013	2.37	0.54	Pipe p4374	130.229	100	0.013	5.68	0.72
Pipe 2815	155.295	75	0.013	-2.12	0.48	Pipe p4375	51.853	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2816	33.199	75	0.013	-1.99	0.45	Pipe p4376	45.564	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 2817	53.18	75	0.013	1.03	0.23	Pipe p4377	141.201	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2818	43.734	75	0.013	-0.63	0.14	Pipe p4378	129.406	75	0.013	5.53	1.25
Pipe 2819	56.528	75	0.013	-1.7	0.38	Pipe p4380	239.432	75	0.013	-0.6	0.14
Pipe 282	23.271	250	0.013	0	0	Pipe p4381	13.95	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2820	49.281	75	0.013	0.57	0.13	Pipe p438-13	166.532	300	0.016	13.49	0.19
Pipe 2821	46.071	75	0.013	-1.82	0.41	Pipe p4382	105.04	75	0.013	-0.24	0.05
Pipe 2822	30.389	75	0.013	-1.49	0.34	Pipe p4383	12.53	75	0.013	1.72	0.39
Pipe 2823	61.449	75	0.013	0.03	0.01	Pipe p4384	105.91	75	0.013	-0.39	0.09
Pipe 2824	36.9	75	0.013	1.21	0.27	Pipe p4385	12.47	75	0.013	0.18	0.04
Pipe 2825	34.82	75	0.013	-1.84	0.42	Pipe p4386	103.81	75	0.013	-0.63	0.14
Pipe 2826	62.78	75	0.013	0.87	0.2	Pipe p4387	14.11	75	0.013	0.72	0.16
Pipe 2827	28.566	75	0.013	1	0.23	Pipe p4388	15.51	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2828	43.931	75	0.013	0.7	0.16	Pipe p4389	215.604	75	0.013	1.05	0.24
Pipe 2829	182.542	75	0.013	-0.58	0.13	Pipe p439	194.8	100	0.013	0.72	0.09
Pipe 283	90.407	450	0.013	-144.16	0.91	Pipe p4390	175.26	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2830	66.888	75	0.013	0.66	0.15	Pipe p4391	118.343	75	0.013	-0.25	0.06
Pipe 2831	182.644	75	0.013	-0.2	0.05	Pipe p439-13	193.461	200	0.016	0.15	0
Pipe 2832	87.97	75	0.013	-2.41	0.54	Pipe p4392	18.346	75	0.013	0.9	0.2
Pipe 2833	176.401	75	0.013	-1.49	0.34	Pipe p4393	173.61	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2834	72.371	75	0.013	-2.71	0.61	Pipe p4394	121.46	75	0.013	-0.35	0.08
Pipe 2835	61.519	75	0.013	-6.76	1.53	Pipe p4395	200.777	75	0.013	0.32	0.07
Pipe 2836	18.099	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p4396	101.457	75	0.013	0.43	0.1
Pipe 2837	15.318	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p4397	134.369	75	0.013	0.03	0.01
Pipe 2838	213.831	75	0.013	-0.85	0.19	Pipe p4398	249.009	75	0.013	-1.68	0.38
Pipe 2839	107.704	200	0.013	-0.83	0.03	Pipe p43-n	143.1	75	0.013	-0.08	0.02
Pipe 284	113.188	100	0.013	0	0	Pipe P44	43.456	75	0.013	-0.64	0.14
Pipe 2841	135.158	75	0.013	0.39	0.09	Pipe p440	55.855	200	0.013	3.15	0.1
Pipe 2842	68.327	75	0.013	-0.18	0.04	Pipe p440-13	30.569	250	0.016	-0.15	0
Pipe 2843	61.301	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4403	23.989	75	0.013	0.35	0.08
Pipe 2844	69.565	75	0.013	0.23	0.05	Pipe p4405	34.943	75	0.013	4.79	1.08
Pipe 2845	38.43	75	0.013	-0.2	0.04	Pipe p4406	42.74	75	0.013	-2.78	0.63
Pipe 2846	61.739	75	0.013	0.14	0.03	Pipe p4407	119.057	75	0.013	-2.16	0.49
Pipe 2847	109.12	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4408	5.363	75	0.013	-0.8	0.18
Pipe 2848	129.474	75	0.013	-0.59	0.13	Pipe p4409	121.52	75	0.013	0.65	0.15
Pipe 2849	51.874	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p441	1.953	150	0.013	-0.45	0.03
Pipe 285	123.888	450	0.013	111.27	0.7	Pipe p4410	6.65	75	0.013	0.48	0.11
Pipe 2850	131.537	75	0.013	-1.06	0.24	Pipe p4411	120.236	75	0.013	-0.63	0.14
Pipe 2851	52.877	75	0.013	0.29	0.07	Pipe p441-13	321.153	250	0.016	0.9	0.02
Pipe 2852	102.782	75	0.013	0.22	0.05	Pipe p4412	193.228	100	0.013	-7.5	0.95
Pipe 2853	57.082	75	0.013	-0.08	0.02	Pipe p4413	252.339	100	0.013	-8.1	1.03
Pipe 2854	58.002	75	0.013	-0.44	0.1	Pipe p44-13	300.774	100	0.01	0.8	0.1
Pipe 2855	76.646	75	0.013	-0.22	0.05	Pipe p4415	6.999	100	0.013	8.25	1.05
Pipe 2856	70.985	75	0.013	-0.81	0.18	Pipe p4416	43.658	100	0.013	10.19	1.3
Pipe 2858	65.689	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p4417	87.531	150	0.013	-18.73	1.06
Pipe 2859	68.888	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4418	428.578	150	0.013	0.15	0.01

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 286	526.916	150	0.013	-0.15	0.01	Pipe p4419	77.551	200	0.013	-6.88	0.22
Pipe 2860	55.837	75	0.013	5.48	1.24	Pipe p4420	23.763	200	0.013	6.73	0.21
Pipe 2861	41.068	75	0.013	4.88	1.1	Pipe p4421	57.678	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2862	45.884	75	0.013	4.58	1.04	Pipe p442-13	470.024	250	0.016	0.75	0.02
Pipe 2863	90.606	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4422	183.835	75	0.013	2.7	0.61
Pipe 2864	19.273	200	0.013	-14.2	0.45	Pipe p4423	48.694	75	0.013	-2.4	0.54
Pipe 2865	45.892	200	0.013	-14.5	0.46	Pipe p4424	52.989	75	0.013	1.95	0.44
Pipe 2866	59.393	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4425	177.057	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2867	65.951	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p4426	211.066	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2868	42.881	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p4427	209.937	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2869	109.599	75	0.013	3.44	0.78	Pipe p4428	330.689	75	0.013	1.27	0.29
Pipe 287	106.676	75	0.013	0	0	Pipe p4429	79.917	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2870	119.355	75	0.013	2.54	0.58	Pipe p443	466.896	400	0.013	0	0
Pipe 2871	149.176	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p44-3	644.167	75	0.013	2.03	0.46
Pipe 2872	113.526	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p4430	401.155	75	0.013	-1.57	0.36
Pipe 2873	35.405	75	0.013	0	0	Pipe p4431	26.767	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 2874	32.987	200	0.013	1.36	0.04	Pipe p443-13	218.637	250	0.016	0.45	0.01
Pipe 2875	41.307	200	0.013	-1.66	0.05	Pipe p4432	173.833	75	0.013	0.37	0.08
Pipe 2876	90.349	75	0.013	-0.02	0	Pipe p4433	64.216	75	0.013	-1.5	0.34
Pipe 2877	65.944	75	0.013	0.56	0.13	Pipe p4434	145.423	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2878	68.119	75	0.013	0.66	0.15	Pipe p4436	23.558	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2879	107.364	75	0.013	-0.28	0.06	Pipe p4437	33.346	150	0.013	-13.58	0.77
Pipe 288	117.15	100	0.013	0	0	Pipe p4438	65.992	150	0.013	11.86	0.67
Pipe 2880	62.348	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4439	67.038	150	0.013	11.26	0.64
Pipe 2881	150.167	75	0.013	1.62	0.37	Pipe p444	19.268	400	0.013	0.15	0
Pipe 2882	48.32	75	0.013	1.32	0.3	Pipe p4440	122.927	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2883	47.664	75	0.013	1.02	0.23	Pipe p4441	196.412	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2884	94.828	400	0.013	2.41	0.02	Pipe p444-13	99.619	250	0.013	0.15	0
Pipe 2885	59.354	400	0.013	-0.6	0	Pipe p4442	65.437	150	0.013	9.54	0.54
Pipe 2886	43.43	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4443	203.172	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2887	111.778	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4444	103.095	100	0.013	1.42	0.18
Pipe 2888	23.311	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p4445	46.378	150	0.013	8.74	0.49
Pipe 2889	116.516	200	0.013	1.5	0.05	Pipe p4446	190.028	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 289	111.224	100	0.013	0.04	0	Pipe p4447	409.494	75	0.013	0.5	0.11
Pipe 2890	122.833	200	0.013	0.6	0.02	Pipe p4448	46.377	150	0.013	8.59	0.49
Pipe 2891	45.563	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4449	105.887	150	0.013	8.29	0.47
Pipe 2892	121.06	200	0.013	-0.15	0	Pipe p445	10.276	250	0.013	-3.45	0.07
Pipe 2893	39.171	250	0.013	0.3	0.01	Pipe p4450	17.939	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 2894	71.413	250	0.013	-0.6	0.01	Pipe p4451	63.382	150	0.013	-6.93	0.39
Pipe 2895	22.275	100	0.013	-1.92	0.24	Pipe p445-13	558.41	250	0.016	-2.01	0.04
Pipe 2896	66.289	150	0.013	-2.22	0.13	Pipe p4452	68.278	150	0.013	7.11	0.4
Pipe 2897	41.001	150	0.013	0.9	0.05	Pipe p4453	217.241	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2898	48.908	150	0.013	0.6	0.03	Pipe p4454	204.94	75	0.013	-0.48	0.11
Pipe 29	16.125	200	0.013	-108.06	3.44	Pipe p4455	66.276	150	0.013	7.42	0.42
Pipe 290	106.533	100	0.013	0.06	0.01	Pipe p4456	136.597	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2900	64.001	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p4457	206.852	75	0.013	-0.61	0.14
Pipe 2901	66.659	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p4458	106.108	75	0.013	-1.27	0.29
Pipe 2902	62.967	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe p446	529.162	100	0.013	0	0
Pipe 2903	60.274	75	0.013	1.2	0.27	Pipe p4460	97.861	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2904	68.556	75	0.013	-1.5	0.34	Pipe p4461	199.109	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2905	76.778	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p446-13	9.342	200	0.016	-0.15	0
Pipe 2906	66.22	75	0.013	-1.05	0.24	Pipe p4464	207.732	75	0.013	0.36	0.08
Pipe 2907	60.824	75	0.013	-1.35	0.31	Pipe p4465	198.757	75	0.013	-0.44	0.1
Pipe 2908	65.521	75	0.013	-1.65	0.37	Pipe p4466	198.535	75	0.013	-0.7	0.16
Pipe 2909	68.72	75	0.013	-1.95	0.44	Pipe p4468	235.09	75	0.013	-0.19	0.04
Pipe 291	106.03	250	0.013	0.42	0.01	Pipe p4469	242.969	75	0.013	0.64	0.14
Pipe 2910	110.645	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p447	116.712	250	0.013	-3.6	0.07
Pipe 2911	67.925	75	0.013	-0.8	0.18	Pipe p447-13	190.125	200	0.016	-0.3	0.01
Pipe 2912	56.535	75	0.013	-1.67	0.38	Pipe p4472	178.885	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2913	58.659	75	0.013	-1.97	0.45	Pipe p4473	67.769	150	0.013	2.18	0.12
Pipe 2914	63.3	75	0.013	2.28	0.52	Pipe p4475	68.056	150	0.013	-4.34	0.25
Pipe 2915	35.114	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4476	64.04	150	0.013	-4.74	0.27
Pipe 2916	45.29	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p4477	200.6	75	0.013	0.25	0.06
Pipe 2917	100.148	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4478	67.805	150	0.013	5.07	0.29
Pipe 2918	16.038	75	0.013	9.88	2.24	Pipe p4479	156.38	150	0.013	-4.72	0.27
Pipe 2919	59.994	75	0.013	1.2	0.27	Pipe p448	128.519	75	0.013	0	0
Pipe 292	107.481	100	0.013	0.13	0.02	Pipe p4481	13.655	75	0.013	-0.5	0.11
Pipe 2920	32.146	75	0.013	0.9	0.2	Pipe p448-13	77.449	200	0.016	-0.45	0.01
Pipe 2923	27.07	75	0.013	-2.32	0.53	Pipe p4484	23.842	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2924	40.73	75	0.013	-2.62	0.59	Pipe p4485	14.44	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 2925	69.386	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4486	23.842	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2926	247.593	75	0.013	3.43	0.78	Pipe p4487	11.701	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 2927	120.774	75	0.013	4.33	0.98	Pipe p4489	27.364	150	0.013	-0.45	0.03
Pipe 2928	64.23	200	0.013	5.54	0.18	Pipe p449	5.888	100	0.013	0.75	0.1

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 2929	161.425	200	0.013	5.24	0.17	Pipe p449-13	80.087	200	0.016	-0.6	0.02
Pipe 293	6.24	250	0.013	0	0	Pipe p4492	22.026	150	0.013	4.08	0.23
Pipe 2930	64.224	75	0.013	-0.81	0.18	Pipe p4496	78.059	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 2931	19.803	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4497	130.936	150	0.013	0.4	0.02
Pipe 2932	37.293	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p4498	22.42	250	0.013	-5.44	0.11
Pipe 2933	41.63	75	0.013	1.41	0.32	Pipe p44-n	128.93	75	0.013	-0.42	0.1
Pipe 2934	36.9	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P45	11.117	75	0.013	-0.18	0.04
Pipe 2935	55.997	250	0.013	-0.3	0.01	Pipe p450	367.608	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2936	3.82	250	0.013	-0.6	0.01	Pipe p4500	78.04	150	0.013	22.15	1.25
Pipe 2937	30.16	250	0.013	-8.33	0.17	Pipe p4501	32.85	150	0.013	-26.21	1.48
Pipe 2938	90.652	75	0.013	0.24	0.05	Pipe p450-13	117.8	200	0.016	-11.23	0.36
Pipe 2939	29.492	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p4503	143.28	150	0.013	-0.25	0.01
Pipe 294	8.753	75	0.013	-0.95	0.22	Pipe p4505	2.8	150	0.013	0.1	0.01
Pipe 2940	29.156	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p4506	12.591	75	0.013	-1.72	0.39
Pipe 2941	20.969	100	0.013	-2.07	0.26	Pipe p4507	0.675	150	0.013	1.27	0.07
Pipe 2942	24.953	100	0.013	-1.98	0.25	Pipe p4508	48.365	150	0.013	-19.32	1.09
Pipe 2943	235.44	100	0.013	1.08	0.14	Pipe p4509	36.4	150	0.013	19.58	1.11
Pipe 2944	50.158	75	0.013	-0.39	0.09	Pipe p451	99.831	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2945	51.478	75	0.013	0.12	0.03	Pipe p4510	128.12	75	0.013	1.12	0.25
Pipe 2946	48.623	75	0.013	-0.18	0.04	Pipe p4511	134.397	75	0.013	2.82	0.64
Pipe 2947	55.384	200	0.013	-13.45	0.43	Pipe p451-13	47.142	200	0.016	-11.38	0.36
Pipe 2948	11.454	200	0.013	-13.75	0.44	Pipe p4512	128.859	150	0.013	-18.9	1.07
Pipe 2949	82.45	400	0.013	-73.23	0.58	Pipe p4513	6.19	150	0.013	2.97	0.17
Pipe 295	4.446	250	0.013	0.15	0	Pipe p45-13	179.873	100	0.01	0.34	0.04
Pipe 2950	58.009	75	0.013	0.18	0.04	Pipe p4515	44.42	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 2951	437.751	75	0.013	0.03	0.01	Pipe p4516	20.02	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2952	63.151	75	0.013	0.27	0.06	Pipe p4517	19.67	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2953	368.573	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4518	4.8	75	0.013	-0.9	0.2
Pipe 2954	113.956	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4519	21.415	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 2955	97.949	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p452	107.152	100	0.013	-1.37	0.17
Pipe 2956	128.199	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4520	42.46	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2957	137.33	75	0.013	0.34	0.08	Pipe p4522	16.37	150	0.013	-1.05	0.06
Pipe 2958	138.943	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4523	55.33	75	0.013	-1.65	0.37
Pipe 2959	138.89	75	0.013	0.05	0.01	Pipe p4524	154.37	75	0.013	1.35	0.31
Pipe 296	7.214	250	0.013	48.95	1	Pipe p4525	47.97	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2960	52.92	75	0.013	0.19	0.04	Pipe p4526	241.061	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2961	137.867	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe p4527	2.572	75	0.013	-0.9	0.2
Pipe 2962	260.974	150	0.013	8.72	0.49	Pipe p4528	54.82	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 2963	111.071	150	0.013	-8.57	0.48	Pipe p4529	2.618	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 2964	32.55	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p453	11.535	150	0.013	-1.67	0.09
Pipe 2965	79.5	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4530	29.143	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2966	113.379	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4531	246.27	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 2967	113.24	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p453-13	21.595	200	0.016	-33.67	1.07
Pipe 2968	47.05	75	0.013	0.24	0.05	Pipe p4532	151.87	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2969	122.713	75	0.013	0.01	0	Pipe p4533	11.03	150	0.013	-1.65	0.09
Pipe 297	114.326	405	0.013	57.29	0.44	Pipe p4535	32.49	75	0.013	-0.48	0.11
Pipe 2970	44.73	75	0.013	0.71	0.16	Pipe p4536	51.62	75	0.013	0.37	0.08
Pipe 2971	137.236	75	0.013	1.47	0.33	Pipe p4538	29.61	75	0.013	0.38	0.09
Pipe 2972	195.677	75	0.013	-1.63	0.37	Pipe p4539	44.64	75	0.013	-0.08	0.02
Pipe 2973	46.791	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p454	54.63	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 2974	53.628	75	0.013	-1.35	0.31	Pipe p4540	17.85	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2975	58.273	75	0.013	-0.34	0.08	Pipe p454-13	135.79	200	0.016	-34.87	1.11
Pipe 2976	54.756	75	0.013	0.39	0.09	Pipe p4543	11.81	75	0.013	0.2	0.04
Pipe 2977	48.6	75	0.013	1.69	0.38	Pipe p4544	190.09	75	0.013	-0.35	0.08
Pipe 2978	150.211	75	0.013	2.31	0.52	Pipe p4545	19.62	75	0.013	-0.55	0.13
Pipe 2979	57.808	100	0.013	3.95	0.5	Pipe p4546	22.84	75	0.013	0.4	0.09
Pipe 298	113.874	150	0.013	0.93	0.05	Pipe p4547	170.62	150	0.013	8.23	0.47
Pipe 2980	48.92	100	0.013	5.39	0.69	Pipe p4548	89.41	150	0.013	-9.43	0.53
Pipe 2981	124.47	75	0.013	-0.12	0.03	Pipe p4549	5.74	75	0.013	-1.05	0.24
Pipe 2982	96.719	75	0.013	-0.12	0.03	Pipe p455	358.569	100	0.013	0.59	0.08
Pipe 2983	48.34	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4550	29.601	150	0.013	-10.18	0.58
Pipe 2984	49.71	75	0.013	1.53	0.35	Pipe p4551	38.206	150	0.013	-10.48	0.59
Pipe 2986	99.61	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p455-13	33.03	200	0.016	-35.02	1.11
Pipe 2987	89.57	75	0.013	0.74	0.17	Pipe p4552	21.134	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 2988	122.667	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4554	122.672	150	0.013	5.99	0.34
Pipe 2989	63.699	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4555	40.218	150	0.013	1.35	0.08
Pipe 299	6.617	150	0.013	0.21	0.01	Pipe p4557	1.777	150	0.013	1.2	0.07
Pipe 2990	123.88	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4558	10.692	150	0.013	1.05	0.06
Pipe 2991	152.85	75	0.013	-0.16	0.04	Pipe p4560	53.415	150	0.013	0.75	0.04
Pipe 2992	44.048	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4561	164.51	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2993	103.57	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p456-13	95.302	200	0.016	-35.17	1.12
Pipe 2994	113.62	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4562	51.339	150	0.013	0.45	0.03
Pipe 2995	101.89	75	0.013	0.24	0.05	Pipe p4563	31.924	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 2996	74.774	75	0.013	-0.13	0.03	Pipe p4564	146.36	75	0.013	0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 2997	69.517	75	0.013	0.11	0.03	Pipe p4565	46.6	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 2998	81.532	75	0.013	0.39	0.09	Pipe p4566	1.558	75	0.013	1.17	0.26
Pipe 2999	90.379	75	0.013	0.05	0.01	Pipe p4568	16.114	75	0.013	3.84	0.87
Pipe 2-n	146.843	200	0.013	4.8	0.15	Pipe p4569	200.897	75	0.013	-2.82	0.64
Pipe 3	196.03	500	0.013	-51.07	0.26	Pipe p457	104.204	150	0.013	-1.93	0.11
Pipe 30	20.514	300	0.016	13.79	0.2	Pipe p4570	186.973	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe 300	191.393	150	0.013	-0.41	0.02	Pipe p4571	201.974	100	0.013	2.21	0.28
Pipe 3000	151.241	75	0.013	0.41	0.09	Pipe p457-13	17.244	200	0.016	-35.32	1.12
Pipe 3001	119.53	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4573	324.312	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 3002	218.88	75	0.013	0	0	Pipe p4576	81.387	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 3003	158.41	75	0.013	-0.49	0.11	Pipe p4578	147.293	100	0.013	2.66	0.34
Pipe 3004	124.73	75	0.013	0.43	0.1	Pipe p4579	65.184	100	0.013	-2.51	0.32
Pipe 3005	84.22	75	0.013	1.05	0.24	Pipe p4580	199.755	100	0.013	2.6	0.33
Pipe 3007	9.77	150	0.013	12.67	0.72	Pipe p458-13	99.031	200	0.016	0.15	0
Pipe 3008	264.55	150	0.013	-12.82	0.73	Pipe p4582	129.585	75	0.013	0.26	0.06
Pipe 3009	120.107	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p4584	152.655	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 301	7.564	100	0.013	0	0	Pipe p4585	209.451	100	0.013	-2.19	0.28
Pipe 3010	80.931	150	0.013	1.18	0.07	Pipe p4588	199.788	100	0.013	-2.96	0.38
Pipe 3011	79.296	150	0.013	1.67	0.09	Pipe p459	121.849	100	0.013	2.71	0.35
Pipe 3012	105.999	75	0.013	0.04	0.01	Pipe p4590	5.111	75	0.013	-0.95	0.21
Pipe 3013	127.594	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p459-13	44.333	250	0.016	-34.66	0.71
Pipe 3014	83.96	75	0.013	0.93	0.21	Pipe p4592	26.04	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3015	57.95	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p4594	47.367	75	0.013	1.69	0.38
Pipe 3016	69.85	75	0.013	0.33	0.07	Pipe p4596	195.147	75	0.013	-2.53	0.57
Pipe 3017	28.686	75	0.013	-0.01	0	Pipe p45-n	98.374	75	0.013	0.27	0.06
Pipe 3018	82.64	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P46	40.282	75	0.013	-1.42	0.32
Pipe 3019	49.87	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p460	119.415	100	0.013	-1.52	0.19
Pipe 302	103.651	450	0.013	0.15	0	Pipe p4601	42.9	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3020	138.416	75	0.013	-0.84	0.19	Pipe p460-13	240.333	250	0.016	-34.96	0.71
Pipe 3021	70.24	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4602	16.199	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3022	122.05	75	0.013	0.57	0.13	Pipe p4603	23.265	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 3023	125.592	75	0.013	0.31	0.07	Pipe p4604	36.06	100	0.013	-2.25	0.29
Pipe 3024	58.59	200	0.013	-2.82	0.09	Pipe p4605	94.24	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3025	63.796	200	0.013	-2.66	0.08	Pipe p4606	150.616	75	0.013	0.9	0.2
Pipe 3026	141.331	75	0.013	12.83	2.9	Pipe p4607	38.643	100	0.013	-2.25	0.29
Pipe 3027	221.672	75	0.013	-4.12	0.93	Pipe p4608	140.31	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 3028	199.781	75	0.013	2.18	0.49	Pipe p4609	49.124	100	0.013	-2.03	0.26
Pipe 3029	36.668	75	0.013	-0.24	0.05	Pipe p461	121.788	100	0.013	-0.29	0.04
Pipe 303	7.727	75	0.013	0	0	Pipe p4610	47.568	100	0.013	-0.68	0.09
Pipe 3030	62.992	75	0.013	-1.42	0.32	Pipe p4611	101.073	75	0.013	2.41	0.55
Pipe 3031	153.381	75	0.013	-0.23	0.05	Pipe p461-13	473.503	150	0.016	-61.4	3.47
Pipe 3032	56.031	75	0.013	0.53	0.12	Pipe p4612	115.675	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3033	54.719	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p4613	48.553	100	0.013	-2.32	0.3
Pipe 3034	187.074	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p46-13	55.668	150	0.01	-3.23	0.18
Pipe 3035	120.595	100	0.013	0.6	0.08	Pipe p4614	99.962	75	0.013	1.34	0.3
Pipe 3036	51.115	200	0.013	0.9	0.03	Pipe p4615	112.06	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3037	31.54	200	0.013	0.6	0.02	Pipe p4616	103.758	100	0.013	2.03	0.26
Pipe 3038	67.5	200	0.013	0.45	0.01	Pipe p4617	56.332	75	0.013	-14.38	3.26
Pipe 3039	23.243	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4618	157.255	150	0.013	19.43	1.1
Pipe 304	110.649	450	0.013	-111.42	0.7	Pipe p4619	100.552	150	0.013	-21.01	1.19
Pipe 3040	48.611	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p462	69.186	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 3041	67.645	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p4621	52.849	75	0.013	-2.81	0.64
Pipe 3042	72.052	75	0.013	-3.03	0.68	Pipe p462-13	194.186	250	0.016	-0.15	0
Pipe 3043	54.7	75	0.013	3.33	0.75	Pipe p4622	115.381	75	0.013	1.27	0.29
Pipe 3044	32.886	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p4623	173.282	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3045	42.499	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe p4624	118.593	75	0.013	0.79	0.18
Pipe 3046	145.528	75	0.013	-1.2	0.27	Pipe p4625	172.582	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3047	57.061	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p4626	90.68	300	0.013	127.89	1.81
Pipe 3048	47.173	75	0.013	-1.05	0.24	Pipe p4627	16.338	300	0.013	-128.49	1.82
Pipe 3049	41.101	75	0.013	-1.5	0.34	Pipe p4628	59.849	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 305	8.13	100	0.013	0	0	Pipe p4629	14.591	150	0.013	-21.16	1.2
Pipe 3050	43.231	75	0.013	-1.95	0.44	Pipe p463	121.002	200	0.013	3.75	0.12
Pipe 3051	41.999	75	0.013	-2.4	0.54	Pipe p46-3	647.213	75	0.013	2.29	0.52
Pipe 3052	59.65	250	0.013	-39.37	0.8	Pipe p4630	25.752	300	0.013	-127.74	1.81
Pipe 3053	61.62	250	0.013	-41.34	0.84	Pipe p4631	53.721	100	0.013	14.53	1.85
Pipe 3054	58.318	75	0.013	1.88	0.43	Pipe p463-13	239.961	200	0.016	0.3	0.01
Pipe 3055	58.536	75	0.013	-9.98	2.26	Pipe p4633	25.139	75	0.013	21.46	4.86
Pipe 3056	173.294	250	0.013	-47.28	0.96	Pipe p4634	151.382	250	0.013	91.45	1.86
Pipe 3057	196.251	75	0.013	-2.09	0.47	Pipe p4635	10.717	75	0.013	0.79	0.18
Pipe 3058	56.247	75	0.013	1.05	0.24	Pipe p4636	49.672	75	0.013	2.6	0.59
Pipe 3059	64.637	75	0.013	0.75	0.17	Pipe p4637	120.417	75	0.013	-3.54	0.8
Pipe 306	10.452	250	0.013	0	0	Pipe p4639	28.542	75	0.013	3.45	0.78
Pipe 3060	52.229	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p464	119.036	200	0.013	-3.9	0.12
Pipe 3061	37.04	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4641	56.508	100	0.013	7.03	0.9

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 3062	75.665	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4642	53.383	100	0.013	-6.07	0.77
Pipe 3063	78.926	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4643	165.655	100	0.013	0.49	0.06
Pipe 3064	62.923	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4645	167.88	100	0.013	-3.16	0.4
Pipe 3065	186.454	250	0.013	43.58	0.89	Pipe p4647	167.878	75	0.013	-1.41	0.32
Pipe 3066	60.19	75	0.013	-1.26	0.29	Pipe p465	96.17	100	0.013	-0.01	0
Pipe 3067	51.92	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p46-5	138.351	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3068	57.158	75	0.013	-2.72	0.62	Pipe p4650	214.19	100	0.013	9.37	1.19
Pipe 3069	79.5	75	0.013	-4.73	1.07	Pipe p4651	60.432	100	0.013	-5.31	0.68
Pipe 307	190.871	100	0.013	-0.19	0.02	Pipe p4652	165.141	75	0.013	-0.91	0.21
Pipe 3070	62.393	75	0.013	-1.16	0.26	Pipe p4653	0.727	75	0.013	3.82	0.86
Pipe 3071	63.563	75	0.013	-0.86	0.19	Pipe p4654	165.898	75	0.013	-1.64	0.37
Pipe 3072	58.93	75	0.013	-1.52	0.34	Pipe p4655	267.325	75	0.013	3.15	0.71
Pipe 3073	52.58	75	0.013	-1.82	0.41	Pipe p4656	207.575	75	0.013	-3.3	0.75
Pipe 3074	172.006	150	0.013	7.02	0.4	Pipe p4657	138.38	75	0.013	-0.95	0.21
Pipe 3075	245.569	150	0.013	-6.72	0.38	Pipe p4658	340.284	75	0.013	0.8	0.18
Pipe 3076	119.732	75	0.013	1.58	0.36	Pipe p4659	73.657	75	0.013	-0.65	0.15
Pipe 3077	56.366	75	0.013	-0.74	0.17	Pipe p466	80.388	200	0.013	0	0
Pipe 3078	57.733	75	0.013	0.56	0.13	Pipe p4660	90.318	75	0.013	0.36	0.08
Pipe 3079	130.345	75	0.013	0.47	0.11	Pipe p4661	180.949	75	0.013	0.14	0.03
Pipe 308	8.174	100	0.013	-0.28	0.04	Pipe p466-13	364.286	150	0.016	0.3	0.02
Pipe 3080	14.194	75	0.013	1.06	0.24	Pipe p4662	46.197	75	0.013	-0.26	0.06
Pipe 3081	80.027	75	0.013	0.35	0.08	Pipe p4663	130.161	75	0.013	0.25	0.06
Pipe 3082	61.495	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p4665	127.82	75	0.013	0.29	0.07
Pipe 3083	56.265	75	0.013	0.86	0.19	Pipe p4666	96.6	75	0.013	-1.3	0.29
Pipe 3084	58.279	75	0.013	0.39	0.09	Pipe p4667	114.138	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3085	21.842	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4668	41.989	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3086	99.655	75	0.013	-0.83	0.19	Pipe p4669	90.349	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3087	48.315	75	0.013	0	0	Pipe p467	223.907	100	0.013	2.37	0.3
Pipe 3088	295.329	75	0.013	2.67	0.6	Pipe p4670	51.916	75	0.013	-3	0.68
Pipe 3089	102.928	75	0.013	0.94	0.21	Pipe p4671	44.408	75	0.013	-0.14	0.03
Pipe 309	11.311	100	0.013	0	0	Pipe p467-13	353.816	150	0.016	0.15	0.01
Pipe 3090	44.139	75	0.013	0.56	0.13	Pipe p4672	17.767	75	0.013	0.24	0.05
Pipe 3091	38.21	75	0.013	0.64	0.14	Pipe p4673	52.581	75	0.013	-2.29	0.52
Pipe 3092	106.122	75	0.013	-4.5	1.02	Pipe p4674	72.078	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3093	48.21	75	0.013	4.2	0.95	Pipe p4675	62.471	75	0.013	1.99	0.45
Pipe 3094	116.206	75	0.013	3.5	0.79	Pipe p4676	43.789	200	0.013	52.48	1.67
Pipe 3095	44.539	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4677	27.743	200	0.013	-52.63	1.68
Pipe 3096	112.327	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4678	31.807	100	0.013	-3.3	0.42
Pipe 3097	127.562	75	0.013	-3.16	0.72	Pipe p4680	11.155	100	0.013	2.68	0.34
Pipe 3098	57.03	75	0.013	1.95	0.44	Pipe p4682	1.346	75	0.013	-7.4	1.67
Pipe 3099	57.19	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4683	82.248	75	0.013	-13.09	2.96
Pipe 31	13.856	250	0.009	0.75	0.02	Pipe p4686	5.972	75	0.013	9.88	2.24
Pipe 310	97.279	75	0.013	-0.17	0.04	Pipe p4688	215.375	150	0.013	-17.63	1
Pipe 3100	68.247	75	0.013	-2.3	0.52	Pipe p4690	215.281	100	0.013	-3.78	0.48
Pipe 3101	61.823	75	0.013	-2.6	0.59	Pipe p4691	41.228	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3102	116.84	75	0.013	1.5	0.34	Pipe p4692	207.527	150	0.013	21.43	1.21
Pipe 3103	135.439	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe p4693	73.094	150	0.013	-21.73	1.23
Pipe 3104	63.756	75	0.013	3.94	0.89	Pipe p4694	51.767	150	0.013	-21.28	1.2
Pipe 3105	62.161	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4695	54.625	150	0.013	20.98	1.19
Pipe 3106	49.079	75	0.013	-13.23	2.99	Pipe p4696	179.497	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3107	59.992	150	0.013	-41.91	2.37	Pipe p4698	166.48	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3108	175.506	150	0.013	-35.41	2	Pipe p46-n	197.417	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3109	60.821	75	0.013	-0.59	0.13	Pipe P47	44.93	75	0.013	-1.03	0.23
Pipe 311	9.098	100	0.013	0	0	Pipe p4700	14.63	150	0.013	19.93	1.13
Pipe 3110	59.051	75	0.013	-0.84	0.19	Pipe p4701	29.58	150	0.013	-19.78	1.12
Pipe 3111	55.781	75	0.013	-0.89	0.2	Pipe p4702	31.21	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 3112	116.293	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4703	97.123	150	0.013	19.48	1.1
Pipe 3113	119.762	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe p4704	42.323	75	0.013	0.25	0.06
Pipe 3114	59.849	75	0.013	-0.95	0.21	Pipe p4705	220.702	75	0.013	-0.37	0.08
Pipe 3115	112.386	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4706	49.17	75	0.013	-0.03	0.01
Pipe 3116	125.094	75	0.013	-0.25	0.06	Pipe p4707	43.88	75	0.013	0.03	0.01
Pipe 3117	59.159	75	0.013	1.5	0.34	Pipe p4708	221.428	75	0.013	-0.21	0.05
Pipe 3118	56.309	75	0.013	-1.21	0.27	Pipe p4709	53.069	75	0.013	0.05	0.01
Pipe 3119	56.796	75	0.013	0.58	0.13	Pipe p471	4.645	100	0.013	0	0
Pipe 312	114.595	75	0.013	-0.19	0.04	Pipe p4710	223.916	75	0.013	-0.17	0.04
Pipe 3120	53.799	75	0.013	0.43	0.1	Pipe p4711	43.509	75	0.013	0.2	0.05
Pipe 3121	63.279	75	0.013	0.17	0.04	Pipe p4712	218.265	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe 3122	55.318	75	0.013	-0.18	0.04	Pipe p4713	55.603	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3123	48.111	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p47-13	55.669	150	0.013	-3.38	0.19
Pipe 3124	109.075	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4714	144.222	75	0.013	-0.05	0.01
Pipe 3125	63.24	75	0.013	0.29	0.07	Pipe p4715	41.998	75	0.013	-1.22	0.28
Pipe 3126	122.173	75	0.013	0	0	Pipe p4716	44.437	75	0.013	0.7	0.16
Pipe 3127	111.678	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4717	50.997	75	0.013	0.34	0.08
Pipe 3128	37.938	75	0.013	0.01	0	Pipe p4718	50.201	75	0.013	0.02	0.01

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 3129	62.693	75	0.013	-0.29	0.07	Pipe p4720	48.764	75	0.013	1	0.23
Pipe 313	8.452	100	0.013	0	0	Pipe p472-13	66.433	150	0.016	0.15	0.01
Pipe 3130	43.727	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4727	8.593	75	0.013	1.92	0.43
Pipe 3131	146.081	75	0.013	-2.1	0.48	Pipe p4728	7.88	75	0.013	1.87	0.42
Pipe 3132	47.854	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p473	89.436	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 3133	35.34	75	0.013	-1.5	0.34	Pipe p47-3	115.57	75	0.013	0.61	0.14
Pipe 3134	37.354	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4731	149.242	75	0.013	-0.19	0.04
Pipe 3135	33.367	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4732	434.65	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3136	39.529	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p4734	23.584	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3137	37.424	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p4735	141.555	75	0.013	1.01	0.23
Pipe 3138	24.77	75	0.013	-1.05	0.24	Pipe p4736	90.164	75	0.013	-0.71	0.16
Pipe 3139	295.611	150	0.013	-5.4	0.31	Pipe p4737	148.575	75	0.013	-0.08	0.02
Pipe 314	111.533	75	0.013	-0.46	0.1	Pipe p4739	149.573	75	0.013	-0.26	0.06
Pipe 3140	9.523	75	0.013	17.06	3.86	Pipe p474	114.023	100	0.013	-2.55	0.32
Pipe 3141	53.473	75	0.013	-5.87	1.33	Pipe p4740	9.949	100	0.013	0.63	0.08
Pipe 3142	22.936	75	0.013	0.75	0.17	Pipe p4741	41.102	100	0.013	1.95	0.25
Pipe 3143	29.289	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p474-13	971.462	200	0.016	-21.29	0.68
Pipe 3144	15.631	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4743	228.447	200	0.013	0.45	0.01
Pipe 3145	81.387	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p4744	106.955	75	0.013	-0.42	0.1
Pipe 3146	53.601	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p4745	230.513	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3147	120.48	75	0.013	-4.97	1.13	Pipe p4746	3.152	100	0.013	0.75	0.1
Pipe 3148	47.902	75	0.013	-4.67	1.06	Pipe p4747	31.793	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3149	181.184	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4748	26.425	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 315	9.63	100	0.013	0	0	Pipe p4749	227.696	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3150	67.44	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p475	115.232	75	0.013	2.7	0.61
Pipe 3151	40.6	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p47-5	74.33	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3152	65.1	75	0.013	0.75	0.17	Pipe p4750	103.952	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3153	276.911	75	0.013	-2.9	0.66	Pipe p4751	47.368	100	0.013	1.5	0.19
Pipe 3154	79.487	75	0.013	4.25	0.96	Pipe p475-13	833.327	200	0.016	1.58	0.05
Pipe 3155	100.112	75	0.013	-3.5	0.79	Pipe p4752	48.295	100	0.013	1.05	0.13
Pipe 3156	24.42	75	0.013	0	0	Pipe p4753	110.082	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3157	55.039	75	0.013	-1.5	0.34	Pipe p4754	208.5	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3158	65.873	75	0.013	-1.8	0.41	Pipe p4756	101.034	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3159	59.56	100	0.013	-2.26	0.29	Pipe p4757	190.675	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 316	110.486	100	0.013	0	0	Pipe p4758	23.222	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 3160	69.486	100	0.013	0.54	0.07	Pipe p4759	109.38	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3161	178.481	75	0.013	-0.38	0.09	Pipe p4760	162.476	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3162	15.891	75	0.013	1.04	0.23	Pipe p4761	0.985	200	0.013	0.3	0.01
Pipe 3163	36.53	75	0.013	-0.93	0.21	Pipe p476-13	439.071	200	0.016	4.45	0.14
Pipe 3164	90.883	100	0.013	-3.27	0.42	Pipe p4762	20.86	200	0.013	0.15	0
Pipe 3165	91.496	100	0.013	-1.6	0.2	Pipe p4763	82.12	150	0.013	11.25	0.64
Pipe 3166	177.96	75	0.013	2.93	0.66	Pipe p4764	45.824	150	0.013	-11.16	0.63
Pipe 3167	54.8	75	0.013	2.63	0.6	Pipe p4765	44.644	150	0.013	-12.15	0.69
Pipe 3168	133.02	100	0.013	3.57	0.45	Pipe p4766	44.026	150	0.013	-12.1	0.68
Pipe 3169	157.42	100	0.013	-4.33	0.55	Pipe p4767	40.736	150	0.013	-13.05	0.74
Pipe 317	8.54	450	0.013	110.37	0.69	Pipe p4768	49.229	150	0.013	-12.83	0.73
Pipe 3170	39.65	100	0.013	5.5	0.7	Pipe p4769	45.07	150	0.013	-14.55	0.82
Pipe 3171	159.53	100	0.013	4.44	0.57	Pipe p477	121.188	200	0.013	-4.05	0.13
Pipe 3172	64.002	100	0.013	1.61	0.21	Pipe p4770	41.34	150	0.013	-14.18	0.8
Pipe 3173	63.878	100	0.013	1.31	0.17	Pipe p4771	68.189	75	0.013	-0.24	0.05
Pipe 3174	95.732	75	0.013	0	0	Pipe p477-13	294.939	200	0.016	-4.6	0.15
Pipe 3175	62.031	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p4772	72.463	75	0.013	0.84	0.19
Pipe 3176	83.849	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4773	89.198	75	0.013	-0.2	0.05
Pipe 3177	104.248	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4774	92.512	75	0.013	0.8	0.18
Pipe 3178	118.761	75	0.013	0.83	0.19	Pipe p4775	156.24	75	0.013	-0.17	0.04
Pipe 3179	120.856	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p4776	105.08	75	0.013	-0.21	0.05
Pipe 318	8.772	75	0.013	-0.16	0.04	Pipe p4777	115.3	75	0.013	0.81	0.18
Pipe 3180	83.576	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4778	1.81	150	0.013	-14.53	0.82
Pipe 3181	40.868	75	0.013	1.65	0.37	Pipe p4779	133.5	75	0.013	-0.17	0.04
Pipe 3182	70.666	75	0.013	2.02	0.46	Pipe p4780	107.51	150	0.013	-15.75	0.89
Pipe 3183	282.495	75	0.013	-1.95	0.44	Pipe p4781	117.53	75	0.013	0.65	0.15
Pipe 3184	43.32	75	0.013	0.71	0.16	Pipe p478-13	40.611	150	0.016	4.9	0.28
Pipe 3185	63.068	75	0.013	-0.42	0.09	Pipe p4782	153.1	75	0.013	0.77	0.17
Pipe 3186	400.052	75	0.013	5.61	1.27	Pipe p4784	16.77	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3187	119.18	75	0.013	2.92	0.66	Pipe p4785	45.59	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3188	112.652	75	0.013	-1.96	0.44	Pipe p4789	210.083	150	0.013	-0.39	0.02
Pipe 3189	48.594	200	0.016	-6.26	0.2	Pipe p479	118.32	100	0.013	3.81	0.48
Pipe 319	120.414	75	0.013	0	0	Pipe p4790	132.252	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 3190	47.269	75	0.013	2.11	0.48	Pipe p4791	68.04	75	0.013	-0.06	0.01
Pipe 3191	117	75	0.013	0	0	Pipe p479-13	13.051	250	0.016	87.38	1.78
Pipe 3192	113.539	75	0.013	0.36	0.08	Pipe p4792	32.038	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3193	355.336	75	0.013	0.18	0.04	Pipe p4793	207.615	150	0.013	4.23	0.24
Pipe 3194	108.286	75	0.013	0.08	0.02	Pipe p4794	66.952	150	0.013	-4.57	0.26
Pipe 3195	117.398	75	0.013	-0.03	0.01	Pipe p4795	68.119	100	0.013	0.27	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 3196	101.597	75	0.013	-0.08	0.02	Pipe p4796	124.903	100	0.013	-0.6	0.08
Pipe 3197	119.88	75	0.013	-1.17	0.26	Pipe p4797	53.325	75	0.013	0.18	0.04
Pipe 3198	124.778	75	0.013	0	0	Pipe p4798	65.886	150	0.013	-5.57	0.32
Pipe 3199	92.157	75	0.013	-0.07	0.02	Pipe p4799	416.357	75	0.013	0.49	0.11
Pipe 32	7.23	300	0.013	0	0	Pipe p47-n	107.429	75	0.013	-0.6	0.14
Pipe 320	122.299	100	0.013	0	0	Pipe P48	53.64	75	0.013	-0.87	0.2
Pipe 3200	83.5	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p480	118.348	100	0.013	0.78	0.1
Pipe 3201	64.164	75	0.013	-1.69	0.38	Pipe p4800	208.139	75	0.013	0.36	0.08
Pipe 3202	119.663	75	0.013	0	0	Pipe p480-13	96.134	250	0.013	-54.21	1.1
Pipe 3203	118.32	75	0.013	-2.24	0.51	Pipe p4802	122.764	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3204	53.44	75	0.013	1.17	0.26	Pipe p4803	75.678	150	0.013	-8.55	0.48
Pipe 3205	51.946	75	0.013	1.86	0.42	Pipe p4805	83.876	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3206	90.266	75	0.013	2.97	0.67	Pipe p4806	161.973	75	0.013	-1.51	0.34
Pipe 3207	60.941	75	0.013	5.51	1.25	Pipe p4807	210.014	75	0.013	0.94	0.21
Pipe 3208	174.615	75	0.013	-0.81	0.18	Pipe p4808	233.216	75	0.013	0.42	0.09
Pipe 3209	60.618	75	0.013	-0.03	0.01	Pipe p4809	105.164	150	0.013	-3.92	0.22
Pipe 321	118.423	100	0.013	0	0	Pipe p481	100.848	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 3210	118.733	75	0.013	-1.43	0.32	Pipe p4810	20.994	150	0.013	-4.22	0.24
Pipe 3211	126.354	75	0.013	-0.34	0.08	Pipe p4811	200.761	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3212	49.8	75	0.013	0.61	0.14	Pipe p481-13	22.575	200	0.016	108.21	3.44
Pipe 3213	55.442	75	0.013	0.85	0.19	Pipe p4812	52.585	150	0.013	4.37	0.25
Pipe 3214	88.43	75	0.013	0.37	0.08	Pipe p4813	70.793	150	0.013	-2.94	0.17
Pipe 3215	60.27	75	0.013	-1.14	0.26	Pipe p48-13	179.872	75	0.013	-0.19	0.04
Pipe 3216	59.04	75	0.013	1.46	0.33	Pipe p4814	183.256	75	0.013	-1.58	0.36
Pipe 3217	62.01	75	0.013	-2.09	0.47	Pipe p4815	69.64	150	0.013	-3.24	0.18
Pipe 3218	105.794	75	0.013	-0.54	0.12	Pipe p4816	154.506	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3219	71.813	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4817	69.659	150	0.013	-3.02	0.17
Pipe 322	192.736	100	0.013	0	0	Pipe p4818	127.354	75	0.013	-0.37	0.08
Pipe 3220	109.19	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe p4819	61.654	150	0.013	-3.32	0.19
Pipe 3221	102.697	75	0.013	-1.86	0.42	Pipe p482	12.329	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 3222	75.816	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p4820	101.708	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3223	93.829	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4821	281.086	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3224	106.845	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p482-13	495.23	250	0.016	0.15	0
Pipe 3225	77.98	75	0.013	0.73	0.17	Pipe p4822	9.147	150	0.013	-3.77	0.21
Pipe 3226	380.322	200	0.013	0.1	0	Pipe p4823	6.798	150	0.013	-4.47	0.25
Pipe 3227	130.304	75	0.013	-3.09	0.7	Pipe p4824	79.922	100	0.013	0.55	0.07
Pipe 3228	52.221	75	0.013	-2.12	0.48	Pipe p4825	2.225	150	0.013	0.3	0.02
Pipe 3229	163.565	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4826	5.688	150	0.013	-5.07	0.29
Pipe 323	596.287	450	0.013	144.61	0.91	Pipe p4827	309.559	150	0.013	0.3	0.02
Pipe 3230	359.385	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4829	49.521	75	0.013	1.05	0.24
Pipe 3231	163.51	75	0.013	-3.15	0.71	Pipe p483	207.472	100	0.013	-3.15	0.4
Pipe 3232	75.253	75	0.013	-3.9	0.88	Pipe p48-3	117.017	75	0.013	0.22	0.05
Pipe 3233	841.444	75	0.013	1.22	0.28	Pipe p4830	100.84	75	0.013	-0.25	0.06
Pipe 3234	72.488	75	0.013	0.19	0.04	Pipe p4831	210.22	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3235	122.07	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4832	231.965	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3236	50.526	75	0.013	0.57	0.13	Pipe p4833	161.972	100	0.013	-1.66	0.21
Pipe 3237	154.505	75	0.013	-0.27	0.06	Pipe p4835	176.234	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 3238	212.167	75	0.013	0.25	0.06	Pipe p4836	23.339	75	0.013	-1.96	0.44
Pipe 3239	124.479	75	0.013	0.31	0.07	Pipe p4837	52.382	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 324	122.416	450	0.013	144.46	0.91	Pipe p4838	259.51	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3240	55.99	75	0.013	0.52	0.12	Pipe p4839	64.919	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3241	118.09	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p484	142.743	100	0.013	2.85	0.36
Pipe 3242	116.912	100	0.013	5.29	0.67	Pipe p4840	140.857	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 3243	72.365	100	0.013	5.94	0.76	Pipe p4842	56.647	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 3244	361.482	75	0.013	0	0	Pipe p4843	75.82	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3245	227.577	75	0.013	0	0	Pipe p4844	145.961	100	0.013	-4.53	0.58
Pipe 3246	306.184	75	0.013	1.82	0.41	Pipe p4845	87.352	100	0.013	8.58	1.09
Pipe 3247	239.12	75	0.013	-1.05	0.24	Pipe p4846	54.496	100	0.013	-4.21	0.54
Pipe 3248	103.47	75	0.013	0	0	Pipe p4847	186.61	100	0.013	-1.43	0.18
Pipe 3249	442.04	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4848	236.701	100	0.013	-3.25	0.41
Pipe 325	237.545	75	0.013	0	0	Pipe p4849	185.12	100	0.013	-0.4	0.05
Pipe 3250	123.993	100	0.013	0.75	0.1	Pipe p485	45.734	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3251	52.333	100	0.013	0.6	0.08	Pipe p48-5	63.25	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 3252	342.959	75	0.013	-0.44	0.1	Pipe p4850	54.225	100	0.013	-1.18	0.15
Pipe 3253	189.31	250	0.013	39.53	0.81	Pipe p4851	19.78	100	0.013	0.45	0.06
Pipe 3254	43.51	75	0.013	-4.38	0.99	Pipe p4854	119.483	100	0.013	-5.37	0.68
Pipe 3255	33.14	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p4855	189.063	100	0.013	8.01	1.02
Pipe 326	310.061	100	0.013	0.27	0.03	Pipe p4857	18.848	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 327	121.387	75	0.013	0.9	0.2	Pipe p4858	14.93	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 328	424.705	100	0.013	0	0	Pipe p4859	14.852	100	0.013	-8.48	1.08
Pipe 329	119.334	100	0.013	0	0	Pipe p486	19.085	150	0.013	-6.89	0.39
Pipe 33	3.384	450	0.013	-0.3	0	Pipe p4860	99.247	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 330	114.765	100	0.013	-0.29	0.04	Pipe p4862	48.309	100	0.013	-2.09	0.27
Pipe 331	120.875	100	0.013	0	0	Pipe p4863	184.568	75	0.013	-0.45	0.1

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 332	213.795	75	0.013	0	0	Pipe p4864	333.22	75	0.013	1.21	0.27
Pipe 333	121.026	100	0.013	0	0	Pipe p4866	86.601	75	0.013	1.73	0.39
Pipe 334	123.808	100	0.013	0	0	Pipe p4867	187.581	75	0.013	-0.8	0.18
Pipe 335	126.62	100	0.013	0	0	Pipe p4868	47.708	100	0.013	1.18	0.15
Pipe 336	37.974	150	0.013	0.15	0.01	Pipe p4869	190.61	100	0.013	5.17	0.66
Pipe 337	10.76	150	0.013	-23.09	1.31	Pipe p487	7.651	75	0.013	4.81	1.09
Pipe 338	10.899	100	0.013	0	0	Pipe p4870	149.274	100	0.013	4.11	0.52
Pipe 339	9.532	100	0.013	0	0	Pipe p4872	243.64	75	0.013	0.83	0.19
Pipe 34	640.197	450	0.013	-0.6	0	Pipe p4873	26.138	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 340	1.879	250	0.013	7.16	0.15	Pipe p4874	85.572	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 341	63.39	150	0.013	0.15	0.01	Pipe p4875	52.522	100	0.013	-3.29	0.42
Pipe 342	12.835	200	0.013	0.15	0	Pipe p4876	53.606	100	0.013	3.21	0.41
Pipe 343	122.355	150	0.013	6.86	0.39	Pipe p4877	47.817	100	0.013	2.76	0.35
Pipe 344	2.863	75	0.013	0	0	Pipe p4878	36.519	100	0.013	-3.66	0.47
Pipe 345	3.118	75	0.013	0	0	Pipe p4879	69.089	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 346	5.441	75	0.013	6.56	1.48	Pipe p488	343.1	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 347	10.821	75	0.013	-3.5	0.79	Pipe p4880	30.701	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 348	46.104	200	0.013	-0.15	0	Pipe p4881	32.738	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 349	42.19	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p488-13	55.883	250	0.016	373.82	7.62
Pipe 350	27.975	150	0.013	3.64	0.21	Pipe p4882	12.341	100	0.013	-8.86	1.13
Pipe 351	4.495	350	0.013	15.72	0.16	Pipe p4883	30.662	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 352	199.81	300	0.013	0	0	Pipe p4884	55.599	100	0.013	8.41	1.07
Pipe 353	14.521	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4885	8.183	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe 354	22.139	150	0.013	0.15	0.01	Pipe p4886	111.809	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 355	14.739	200	0.013	0	0	Pipe p4888	89.236	100	0.013	-6.39	0.81
Pipe 356	8.415	150	0.013	-46.2	2.61	Pipe p4889	43.708	100	0.013	2.33	0.3
Pipe 357	3.468	150	0.013	0.15	0.01	Pipe p489	84.383	75	0.013	1.38	0.31
Pipe 358	115.077	75	0.013	0	0	Pipe p4890	113.882	100	0.013	3.91	0.5
Pipe 359	106.264	200	0.013	-2.9	0.09	Pipe p489-13	30.503	200	0.016	-33.97	1.08
Pipe 36	49.555	75	0.013	-8.43	1.91	Pipe p4895	151.569	100	0.013	9.01	1.15
Pipe 360	104.921	150	0.013	0.88	0.05	Pipe p4896	196.412	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 361	3.067	150	0.013	0.73	0.04	Pipe p4897	190.382	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 362	49.55	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p4898	53.1	75	0.013	-3.76	0.85
Pipe 364	374.467	450	0.013	59.23	0.37	Pipe p4899	143.214	75	0.013	1.12	0.25
Pipe 365	56.734	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P49	46.87	75	0.013	-1.1	0.25
Pipe 367	10.963	75	0.013	0	0	Pipe p490	134.995	75	0.013	-0.46	0.1
Pipe 368	82.861	75	0.013	0.11	0.03	Pipe p4900	349.893	75	0.013	-4.06	0.92
Pipe 369	109.622	75	0.013	0.33	0.07	Pipe p4901	156.122	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 37	72.486	150	0.013	-0.15	0.01	Pipe p490-13	47.873	200	0.016	-34.72	1.11
Pipe 3-7	79.775	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4902	249.584	75	0.013	-2.7	0.61
Pipe 370	3.26	75	0.013	1.35	0.31	Pipe p4903	123.77	75	0.013	2.23	0.5
Pipe 371	105.561	75	0.013	0.12	0.03	Pipe p4904	148.093	75	0.013	-2.11	0.48
Pipe 372	1168.007	150	0.013	-4.68	0.26	Pipe p4906	76.253	75	0.013	-1.74	0.39
Pipe 373	4.005	100	0.013	3.25	0.41	Pipe p4909	112.651	75	0.013	-3.84	0.87
Pipe 374	399.511	150	0.013	0.15	0.01	Pipe p491	131.599	75	0.013	-1.21	0.27
Pipe 375	425.623	75	0.013	0.19	0.04	Pipe p4911	152.789	75	0.013	1.88	0.42
Pipe 376	112.05	100	0.013	-0.11	0.01	Pipe p4912	17.133	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 377	306.323	200	0.013	0.15	0	Pipe p4913	110.02	75	0.013	1.57	0.35
Pipe 378	97.978	75	0.013	0	0	Pipe p49-13	62.04	75	0.013	0.64	0.15
Pipe 379	96.958	75	0.013	0	0	Pipe p4914	57.008	100	0.013	-0.64	0.08
Pipe 38	89.353	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p4916	76.502	100	0.013	-1.89	0.24
Pipe 380	49.34	75	0.013	-0.81	0.18	Pipe p4919	97.892	75	0.013	-1.34	0.3
Pipe 381	98.333	75	0.013	0	0	Pipe p492	990.97	75	0.013	3.84	0.87
Pipe 382	120.742	150	0.013	-4.81	0.27	Pipe p4921	100.282	75	0.013	4.25	0.96
Pipe 383	11.99	100	0.013	-0.15	0.02	Pipe p4924	49.993	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 384	69.492	100	0.013	-0.9	0.11	Pipe p493	51.33	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 385	10.341	200	0.013	0	0	Pipe p49-3	116.554	75	0.013	0.04	0.01
Pipe 386	120.689	150	0.013	-4.66	0.26	Pipe p4930	49.512	100	0.013	1.21	0.15
Pipe 387	273.067	100	0.013	0.06	0.01	Pipe p4931	77.372	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 388	128.85	100	0.013	-0.09	0.01	Pipe p4932	17.28	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 389	114.99	100	0.013	-0.24	0.03	Pipe p4933	24.675	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 39	10.522	300	0.013	9.54	0.13	Pipe p4934	221.03	75	0.013	-2.34	0.53
Pipe 390	117.614	250	0.013	-0.15	0	Pipe p4936	71.456	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 391	7.47	75	0.013	0.53	0.12	Pipe p4939	83.837	75	0.013	-3.37	0.76
Pipe 392	5.478	400	0.013	-23.5	0.19	Pipe p494	66.138	200	0.013	-3.06	0.1
Pipe 393	121.54	400	0.013	-13.87	0.11	Pipe p4941	182.898	450	0.013	19.93	0.13
Pipe 394	1.371	150	0.013	0.6	0.03	Pipe p4942	10.757	100	0.013	-3.82	0.49
Pipe 395	125.987	150	0.013	-0.45	0.03	Pipe p4943	28.93	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 396	225.301	400	0.013	19.88	0.16	Pipe p4944	74.575	75	0.013	3.52	0.8
Pipe 397	4.247	450	0.013	59.83	0.38	Pipe p4945	18.219	100	0.013	-0.45	0.06
Pipe 398	4.399	450	0.013	59.68	0.38	Pipe p4946	38.274	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 399	3.571	250	0.013	-3.71	0.08	Pipe p4947	118.706	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 3-n	16.414	100	0.013	0.75	0.1	Pipe p4948	32.236	450	0.013	-33.47	0.21
Pipe 4	65.556	150	0.013	-12.03	0.68	Pipe p4949	395.824	450	0.013	33.32	0.21

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 40	3.078	200	0.013	0.45	0.01	Pipe p495	116.333	200	0.013	-1.53	0.05
Pipe 400	6.839	75	0.013	0	0	Pipe p49-5	72.273	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 401	109.387	450	0.013	59.38	0.37	Pipe p4950	128.459	75	0.013	4	0.91
Pipe 402	334.466	200	0.013	9.27	0.29	Pipe p4952	169.697	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 403	13.754	150	0.013	5.23	0.3	Pipe p4954	47.893	75	0.013	-3.74	0.85
Pipe 404	207.06	200	0.013	0	0	Pipe p4956	15.951	75	0.013	-0.56	0.13
Pipe 405	95.283	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p4957	157.372	75	0.013	-2.07	0.47
Pipe 406	95.766	75	0.013	-19.03	4.31	Pipe p4959	165.071	75	0.013	4.01	0.91
Pipe 407	122.19	200	0.013	0	0	Pipe p496	64.429	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 408	13.695	75	0.013	1.93	0.44	Pipe p4960	154.537	75	0.013	-3.25	0.74
Pipe 409	299.16	100	0.013	-3.96	0.5	Pipe p4961	53.946	100	0.013	0.81	0.1
Pipe 41	588.389	200	0.013	3.6	0.11	Pipe p4962	180.527	75	0.013	0.22	0.05
Pipe 410	121.57	75	0.013	-0.38	0.09	Pipe p4963	59.534	100	0.013	0.56	0.07
Pipe 411	114.875	200	0.013	0.15	0	Pipe p4964	177.679	75	0.013	0.1	0.02
Pipe 412	109.008	150	0.013	0	0	Pipe p4965	48.81	100	0.013	-0.27	0.03
Pipe 413	112.015	200	0.013	0.45	0.01	Pipe p4966	174.332	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 414	120.481	100	0.013	0	0	Pipe p4967	184.195	75	0.013	0.83	0.19
Pipe 415	122.602	75	0.013	0.19	0.04	Pipe p4968	53.968	100	0.013	-0.81	0.1
Pipe 416	99.368	100	0.013	0	0	Pipe p4969	168.502	75	0.013	-0.25	0.06
Pipe 417	10.047	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p497	66.206	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 418	84.233	100	0.013	0	0	Pipe p4970	185.212	75	0.013	0.64	0.15
Pipe 419	98.866	75	0.013	0	0	Pipe p4971	53.42	100	0.013	-1.1	0.14
Pipe 420	170.954	75	0.013	-2.84	0.64	Pipe p4972	165.348	100	0.013	-1	0.13
Pipe 421	98.441	75	0.013	0	0	Pipe p4973	179.397	100	0.013	1.14	0.15
Pipe 422	245.454	75	0.013	0.54	0.12	Pipe p4974	166.889	100	0.013	-2.47	0.31
Pipe 423	121.46	75	0.013	3.95	0.89	Pipe p4975	174.753	100	0.013	1.21	0.15
Pipe 424	16.97	100	0.013	1.62	0.21	Pipe p4977	27.582	100	0.013	-4.75	0.61
Pipe 425	38.775	75	0.013	-2.7	0.61	Pipe p4978	149.88	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 426	2.274	450	0.013	-0.75	0	Pipe p4979	124.591	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 427	5.443	450	0.013	111.57	0.7	Pipe p498	133.545	200	0.013	0	0
Pipe 428	2.275	75	0.013	-5.96	1.35	Pipe p49-8	48.864	75	0.013	0.52	0.12
Pipe 429	3.9	200	0.013	-14.63	0.47	Pipe p4980	82.623	100	0.013	-15.28	1.95
Pipe 43	472.16	100	0.013	20.11	2.56	Pipe p4981	44.861	100	0.013	14.98	1.91
Pipe 430	10.973	200	0.013	0.15	0	Pipe p4982	18.156	100	0.013	-28.92	3.68
Pipe 431	20.734	200	0.013	17.43	0.55	Pipe p4983	155.719	100	0.013	-15.42	1.96
Pipe 432	5.912	75	0.013	-3.4	0.77	Pipe p4984	50.366	100	0.013	-20.9	2.66
Pipe 434	119.77	75	0.013	2.78	0.63	Pipe p4985	167.491	100	0.013	-7.66	0.98
Pipe 435	132.434	75	0.013	-8.65	1.96	Pipe p4986	135.805	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 436	45.099	75	0.013	19.33	4.38	Pipe p4987	265.297	100	0.013	7.36	0.94
Pipe 437	372.065	200	0.013	-31.89	1.01	Pipe p4988	73.05	100	0.013	6.77	0.86
Pipe 438	58.001	75	0.013	-0.19	0.04	Pipe p499	9.067	75	0.013	-3.97	0.9
Pipe 439	171.735	75	0.013	-2.48	0.56	Pipe p4991	93.625	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 44	5.339	405	0.013	-57.44	0.45	Pipe p4992	203.55	100	0.013	-12.67	1.61
Pipe 440	132.76	75	0.013	-4.3	0.97	Pipe p4993	46.276	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 441	250.535	75	0.013	1.99	0.45	Pipe p4994	106.607	75	0.013	-3.93	0.89
Pipe 442	126.509	75	0.013	3.66	0.83	Pipe p4995	108.911	100	0.013	-9.03	1.15
Pipe 443	230.047	75	0.013	10.35	2.34	Pipe p4996	168.286	100	0.013	-3.4	0.43
Pipe 444	126.239	75	0.013	5.91	1.34	Pipe p4997	60.827	75	0.013	-1.13	0.26
Pipe 445	13.197	75	0.013	21.38	4.84	Pipe p4999	28.16	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 446	16.531	200	0.013	0.15	0	Pipe p49-n	69.459	75	0.013	-0.7	0.16
Pipe 447	10.808	450	0.013	144.31	0.91	Pipe p4-A	870.536	150	0.013	-22.36	1.27
Pipe 448	88.359	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P5	67.346	75	0.013	-0.6	0.14
Pipe 449	112.456	75	0.013	-0.55	0.12	Pipe P50	51.13	75	0.013	-1.05	0.24
Pipe 450	106.298	75	0.013	0	0	Pipe p500	63.04	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 451	114.036	75	0.013	1.2	0.27	Pipe p5001	166.42	100	0.013	-3.18	0.41
Pipe 452	111.48	75	0.013	0.5	0.11	Pipe p5003	54.91	100	0.013	-5.73	0.73
Pipe 453	104.283	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p5004	27.582	150	0.013	4.9	0.28
Pipe 454	96.928	75	0.013	-0.1	0.02	Pipe p5007	166.555	150	0.013	10.37	0.59
Pipe 455	117.276	400	0.013	-15.05	0.12	Pipe p5008	166.353	75	0.013	1.84	0.42
Pipe 456	4.977	200	0.013	0	0	Pipe p5009	166.991	75	0.013	1.49	0.34
Pipe 457	474.794	400	0.013	-72.93	0.58	Pipe p501	129.852	75	0.013	-3.15	0.71
Pipe 458	9.881	400	0.013	-0.15	0	Pipe p5010	53.256	75	0.013	-3.48	0.79
Pipe 459	8.858	400	0.013	-0.3	0	Pipe p5011	50.484	75	0.013	-5.92	1.34
Pipe 46	66.449	75	0.013	0.65	0.15	Pipe p5012	167.13	75	0.013	2.01	0.45
Pipe 460	6.518	400	0.013	0.15	0	Pipe p5013	168.39	75	0.013	0.29	0.07
Pipe 461	19.998	200	0.013	26.71	0.85	Pipe p50-13	235.627	150	0.01	-1.26	0.07
Pipe 462	1.147	100	0.013	1.05	0.13	Pipe p5014	164.035	100	0.013	4.4	0.56
Pipe 463	12.723	500	0.013	0.15	0	Pipe p5015	646.42	100	0.013	-3.44	0.44
Pipe 464	15.026	200	0.013	-99.49	3.17	Pipe p5018	82.623	150	0.013	-15.43	0.87
Pipe 465	136.006	150	0.013	-2.05	0.12	Pipe p502	78.651	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 466	89.447	75	0.013	0	0	Pipe p5021	78.838	75	0.013	-1.54	0.35
Pipe 467	50.05	75	0.013	-1.81	0.41	Pipe p5022	18.219	150	0.013	0.6	0.03
Pipe 468	47.567	75	0.013	2.85	0.65	Pipe p5023	155.718	150	0.013	15.57	0.88
Pipe 469	129.617	500	0.013	1.5	0.01	Pipe p5024	11.413	75	0.013	-4.49	1.02

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 47	4.42	75	0.013	7.17	1.62	Pipe p5027	100.182	150	0.013	17.3	0.98
Pipe 4-7	185.526	75	0.013	-0.27	0.06	Pipe p5028	420.226	450	0.013	-50.92	0.32
Pipe 470	905.463	500	0.013	1.2	0.01	Pipe p5029	41.424	300	0.013	0.15	0
Pipe 471	2.661	300	0.013	0	0	Pipe p503	120.757	200	0.013	4.2	0.13
Pipe 472	10.041	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p50-3	116.087	75	0.013	-0.03	0.01
Pipe 473	17.305	75	0.013	-0.01	0	Pipe p5030	32.142	300	0.013	0.15	0
Pipe 474	42.83	250	0.013	34.27	0.7	Pipe p5031	47.793	300	0.013	-85.22	1.21
Pipe 475	15.549	300	0.013	0	0	Pipe p5034	2.858	100	0.013	67.44	8.59
Pipe 476	164.11	250	0.013	30.09	0.61	Pipe p5035	102.283	75	0.013	-3.89	0.88
Pipe 477	2.26	75	0.013	11.19	2.53	Pipe p5036	76.445	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 478	620.94	75	0.013	-10.74	2.43	Pipe p5037	51.425	100	0.013	6.63	0.84
Pipe 479	24.277	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p504	102.66	200	0.013	0	0
Pipe 48	3.24	75	0.013	0	0	Pipe p5040	106.413	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 480	226.434	250	0.013	13.8	0.28	Pipe p5048	19.822	150	0.013	0.3	0.02
Pipe 481	67.387	75	0.013	0.77	0.17	Pipe p5049	311.336	200	0.013	-15.92	0.51
Pipe 482	22.464	75	0.013	-0.48	0.11	Pipe p505	59.959	150	0.013	-4.35	0.25
Pipe 483	98.887	75	0.013	0.18	0.04	Pipe p50-5	69.161	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 484	66.255	350	0.013	-17.39	0.18	Pipe p5050	14.906	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 485	17.551	200	0.013	0.15	0	Pipe p5051	82.484	75	0.013	-2.83	0.64
Pipe 486	9.313	200	0.013	-65.17	2.07	Pipe p5052	9.85	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 487	20.692	350	0.013	11.41	0.12	Pipe p5053	2.135	200	0.013	16.22	0.52
Pipe 488	3.162	150	0.013	-19.89	1.13	Pipe p5054	35.228	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 489	174.796	350	0.013	-106.19	1.1	Pipe p5055	164.417	150	0.013	4.65	0.26
Pipe 49	43.99	75	0.013	0	0	Pipe p5057	297.103	150	0.013	-6.3	0.36
Pipe 490	76.797	200	0.013	-1.95	0.06	Pipe p506	59.958	200	0.013	4.5	0.14
Pipe 491	17.475	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p5060	141.915	150	0.013	4.5	0.25
Pipe 492	2.706	75	0.013	1.35	0.31	Pipe p5061	29.563	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 493	22.196	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p5062	91.115	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 494	153.457	150	0.013	0	0	Pipe p5064	93.842	150	0.013	0.6	0.03
Pipe 495	46.35	250	0.013	-52.07	1.06	Pipe p5065	30.135	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 496	54.927	75	0.013	-2.21	0.5	Pipe p5066	184.158	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 497	57.115	75	0.013	-2.72	0.62	Pipe p5067	166.316	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 498	47.364	75	0.013	4.03	0.91	Pipe p5068	244.342	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 499	671.17	450	0.013	21.7	0.14	Pipe p5070	409.133	500	0.013	22.53	0.11
Pipe 4-A	848.855	200	0.013	-40.95	1.3	Pipe p5071	177.93	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 4-n	185.69	200	0.013	-4.2	0.13	Pipe p5072	1771.032	500	0.013	22.08	0.11
Pipe 5	136.449	150	0.013	-19.91	1.13	Pipe p5073	141.205	150	0.013	0	0
Pipe 50	318.009	150	0.013	43.91	2.48	Pipe p5074	349.69	450	0.013	114.71	0.72
Pipe 500	76.14	450	0.013	36.89	0.23	Pipe p5077	15.79	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 501	45.564	75	0.013	4.24	0.96	Pipe p5078	13.79	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 502	392.122	450	0.013	30.46	0.19	Pipe p5079	926.061	150	0.013	-1.2	0.07
Pipe 504	122.504	250	0.013	-5.7	0.12	Pipe p508	108.751	200	0.013	1.98	0.06
Pipe 505	30.25	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p5080	24.757	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 506	78.183	150	0.013	0	0	Pipe p5081	4.996	450	0.013	114.81	0.72
Pipe 507	59.831	75	0.013	0.58	0.13	Pipe p5082	567.92	450	0.013	-106.57	0.67
Pipe 508	70.236	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p5084	28.58	200	0.013	-8.39	0.27
Pipe 509	90.596	75	0.013	1.55	0.35	Pipe p5085	347.124	450	0.013	114.51	0.72
Pipe 51	6.884	200	0.013	0.15	0	Pipe p5086	38.377	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 510	48.074	75	0.013	-19.63	4.44	Pipe p5087	841.469	500	0.013	21.93	0.11
Pipe 5-10	18.126	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p5088	9.895	450	0.013	114.36	0.72
Pipe 511	48.479	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p5089	15.13	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 5-11	29.873	250	0.013	-4.61	0.09	Pipe p509	122.809	200	0.013	0.15	0
Pipe 5-110	10.212	200	0.013	13.5	0.43	Pipe p5090	4.996	450	0.013	114.66	0.72
Pipe 5-111	7.081	75	0.013	1.08	0.24	Pipe p5092	360.946	450	0.013	7.71	0.05
Pipe 5-112	385.754	75	0.013	-3.1	0.7	Pipe p5093	110.874	450	0.013	7.56	0.05
Pipe 5-114	26.482	100	0.013	0.45	0.06	Pipe p5094	173.62	450	0.013	-7.26	0.05
Pipe 5-115	2.073	200	0.013	0.74	0.02	Pipe p5095	75.703	450	0.013	-7.41	0.05
Pipe 5-117	3.764	75	0.013	4.09	0.92	Pipe p5096	1539.63	450	0.013	21.85	0.14
Pipe 5-118	8.85	75	0.013	1.39	0.32	Pipe p5097	39.867	150	0.013	-8.28	0.47
Pipe 5-119	4.863	150	0.013	16.92	0.96	Pipe p5098	106.882	200	0.013	0.15	0
Pipe 512	595.336	150	0.013	-26.94	1.52	Pipe p50-n	41.483	75	0.013	-0.05	0.01
Pipe 5-12	127.194	75	0.013	-0.84	0.19	Pipe p510	375.502	75	0.013	1.88	0.43
Pipe 5-120	35.515	75	0.013	4.64	1.05	Pipe p5100	25.974	450	0.013	38.15	0.24
Pipe 5-121	12.528	250	0.013	-12.89	0.26	Pipe p5101	18.154	500	0.013	49.23	0.25
Pipe 5-123	49.152	75	0.013	1.9	0.43	Pipe p5103	26.098	450	0.013	-38	0.24
Pipe 5-124	51.834	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p5105	4.726	25	0.013	0.15	0.31
Pipe 513	24.269	300	0.013	181.72	2.57	Pipe p5106	4.398	25	0.013	0.15	0.31
Pipe 5-13	130.725	75	0.013	0.74	0.17	Pipe p5107	54.08	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 514	21.329	300	0.013	128.79	1.82	Pipe p5108	1659.086	250	0.016	0	0
Pipe 515	63.419	75	0.013	0.38	0.09	Pipe p511	8.178	250	0.013	0.59	0.01
Pipe 5-15	267.937	75	0.013	0.21	0.05	Pipe p5110	836.08	200	0.013	-22.83	0.73
Pipe 516	61.426	75	0.013	0.23	0.05	Pipe p5111	991.85	250	0.013	-3.54	0.07
Pipe 5-16	4.414	150	0.013	-25.5	1.44	Pipe p5112	946.761	300	0.013	80.07	1.13
Pipe 517	77.631	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p5113	757.328	350	0.013	118.46	1.23

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 5-17	57.351	75	0.013	-1.24	0.28	Pipe p51-13	221.647	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 518	76.038	75	0.013	-0.28	0.06	Pipe p5116	12.25	250	0.013	-45.31	0.92
Pipe 5-18	2.23	75	0.013	2.53	0.57	Pipe p5117	97.262	200	0.013	-38.69	1.23
Pipe 519	68.591	75	0.013	-0.47	0.11	Pipe p5118	70.33	500	0.013	-18.43	0.09
Pipe 5-19	2.23	75	0.013	-1.56	0.35	Pipe p512	120.58	75	0.013	-4.59	1.04
Pipe 52	4.243	150	0.013	-1.2	0.07	Pipe p5121	313.464	250	0.013	-28.15	0.57
Pipe 520	32.902	75	0.013	1.65	0.37	Pipe p5122	569.539	250	0.013	-28.3	0.58
Pipe 5-20	4.152	75	0.013	1.99	0.45	Pipe p5123	14.925	250	0.013	-28.45	0.58
Pipe 521	95.234	75	0.013	-0.21	0.05	Pipe p5124	1531.423	250	0.013	29.98	0.61
Pipe 5-21	2.221	200	0.013	1.2	0.04	Pipe p5125	1451.622	250	0.013	40.6	0.83
Pipe 5-211	554.3	150	0.013	2.68	0.15	Pipe p5126	95.035	200	0.013	-30.16	0.96
Pipe 5-212	50.684	200	0.013	23.36	0.74	Pipe p5127	92.013	200	0.013	-10.79	0.34
Pipe 5-213	13.67	100	0.013	4.14	0.53	Pipe p5128	92.871	200	0.013	-36.1	1.15
Pipe 5-217	7.102	250	0.013	-4.76	0.1	Pipe p5129	1132.73	300	0.013	107.12	1.52
Pipe 5-219	81.183	100	0.013	-0.3	0.04	Pipe p513	121.588	200	0.013	0.44	0.01
Pipe 522	7.503	75	0.013	-2.01	0.45	Pipe p51-3	116.336	75	0.013	-0.02	0
Pipe 5-22	4.001	200	0.013	0	0	Pipe p5-13	126.153	150	0.013	-2.59	0.15
Pipe 5-220	230.603	75	0.013	-0.84	0.19	Pipe p5130	1798.19	400	0.013	154.02	1.23
Pipe 5-222	17.934	75	0.013	-6.27	1.42	Pipe p5131	85.462	150	0.016	25.65	1.45
Pipe 5-224	42.347	75	0.013	0.4	0.09	Pipe p5132	12.853	150	0.013	0	0
Pipe 5-225	54.94	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p5134	863.316	500	0.013	-1.35	0.01
Pipe 5-228	225.766	250	0.013	-0.15	0	Pipe p5135	674.033	450	0.013	0.75	0
Pipe 523	149.35	75	0.013	-2.41	0.55	Pipe p5136	1411.365	500	0.013	33.74	0.17
Pipe 524	38.181	75	0.013	-3.75	0.85	Pipe p5137	1536.31	500	0.013	54.46	0.28
Pipe 525	73.887	75	0.013	-1.82	0.41	Pipe p5138	101.152	200	0.013	-33.92	1.08
Pipe 5-25	45.878	75	0.013	0.86	0.19	Pipe p5139	100.755	200	0.013	-20.9	0.67
Pipe 526	262.771	75	0.013	-2.57	0.58	Pipe p514	60.899	75	0.013	-3.07	0.69
Pipe 5-26	5.712	200	0.013	10.29	0.33	Pipe p5140	102.439	200	0.013	-22.9	0.73
Pipe 527	69.846	75	0.013	5.55	1.26	Pipe p5141	1325.203	500	0.013	77.18	0.39
Pipe 5-27	67.336	75	0.013	4.93	1.12	Pipe p5142	1750.144	500	0.013	76.82	0.39
Pipe 528	14.167	75	0.013	-4.2	0.95	Pipe p5143	154.422	200	0.013	-0.18	0.01
Pipe 5-28	57.914	100	0.013	3.38	0.43	Pipe p5144	105.358	200	0.013	-43.42	1.38
Pipe 529	27.278	75	0.013	-2.12	0.48	Pipe p5145	754.772	500	0.013	120.06	0.61
Pipe 5-29	2.235	75	0.013	2.36	0.53	Pipe p5146	1434.745	500	0.013	185.18	0.94
Pipe 53	344.168	150	0.013	-4.36	0.25	Pipe p5147	100.017	200	0.013	30.87	0.98
Pipe 530	4.709	75	0.013	-0.31	0.07	Pipe p5148	95.311	200	0.013	20.05	0.64
Pipe 5-30	30.464	200	0.013	9.94	0.32	Pipe p5149	913.873	500	0.013	205.05	1.04
Pipe 531	176.418	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p515	84.164	75	0.013	2.46	0.56
Pipe 5-31	227.693	500	0.013	0.45	0	Pipe p51-5	72.273	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 532	118.887	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p5150	598.244	400	0.013	0	0
Pipe 5-32	143.635	500	0.013	0.15	0	Pipe p5152	126.622	400	0.013	72.78	0.58
Pipe 533	15.137	450	0.013	-109.77	0.69	Pipe p5153	599.013	400	0.016	72.63	0.58
Pipe 5-33	37.657	100	0.013	-1.94	0.25	Pipe p516	176.271	75	0.013	0.9	0.2
Pipe 534	53.803	75	0.013	-2.86	0.65	Pipe p5161	18.868	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 5-34	46.074	75	0.013	1.1	0.25	Pipe p5162	130.966	450	0.013	258.65	1.63
Pipe 535	136.418	150	0.013	0	0	Pipe p5164	741.103	450	0.013	258.47	1.63
Pipe 5-35	5.656	75	0.013	-1.16	0.26	Pipe p5165	990.176	450	0.013	258.17	1.62
Pipe 536	145.413	75	0.013	-1.74	0.39	Pipe p5166	24.338	450	0.016	258.02	1.62
Pipe 5-36	99.684	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p5167	3361.02	450	0.013	-102.38	0.64
Pipe 537	375.326	150	0.013	0	0	Pipe p5168	350.57	450	0.013	-104.03	0.65
Pipe 5-37	6.68	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p5169	66.649	200	0.013	-0.15	0
Pipe 538	118.358	100	0.013	0	0	Pipe p517	119.284	75	0.013	-3.75	0.85
Pipe 5-38	7.67	150	0.013	0	0	Pipe p5174	1326.525	500	0.013	-0.36	0
Pipe 5-39	36.134	200	0.013	0.15	0	Pipe p5175	1829.148	500	0.013	9.3	0.05
Pipe 54	398.728	300	0.013	23.61	0.33	Pipe p5176	85.383	200	0.013	0.18	0.01
Pipe 5-4	3.822	350	0.013	0	0	Pipe p5177	95.407	200	0.013	9.84	0.31
Pipe 540	77.91	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p5178	57.935	200	0.013	25.49	0.81
Pipe 5-40	43.657	100	0.013	2.31	0.29	Pipe p518	119.284	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 541	235.85	75	0.013	1.83	0.41	Pipe p5180	1578.269	250	0.016	-32.16	0.66
Pipe 542	33.971	100	0.013	-4.91	0.63	Pipe p5182	2011.693	250	0.013	0	0
Pipe 5-42	48.675	75	0.013	-1.82	0.41	Pipe p5183	957.303	400	0.016	0.9	0.01
Pipe 543	41.378	100	0.013	-5.87	0.75	Pipe p5186	110.494	200	0.013	0	0
Pipe 5-43	167.26	75	0.013	0.23	0.05	Pipe p5187	239.22	200	0.013	0.15	0
Pipe 544	91.556	75	0.013	-1.9	0.43	Pipe p519	8.586	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 545	45.599	75	0.013	-1.32	0.3	Pipe p51-n	46.501	75	0.013	-1.45	0.33
Pipe 5-45	81.26	150	0.013	-8.08	0.46	Pipe p52	354.596	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 546	142.05	100	0.013	11.47	1.46	Pipe P52	30.29	75	0.013	0.34	0.08
Pipe 547	31.81	100	0.013	14.56	1.85	Pipe p520	5.592	100	0.013	5	0.64
Pipe 5-47	155.45	75	0.013	0.57	0.13	Pipe p521	122.967	150	0.013	-13.73	0.78
Pipe 548	46.335	75	0.013	-2.24	0.51	Pipe p5211	371.126	400	0.013	0	0
Pipe 5-48	7.99	75	0.013	0.53	0.12	Pipe p5213	237.706	150	0.013	-10.02	0.57
Pipe 549	69.06	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p52-13	330.23	75	0.013	0.04	0.01
Pipe 55	4.714	75	0.013	0	0	Pipe p521-54	135.65	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 5-5	2.737	75	0.013	4.2	0.95	Pipe p5217	1883.4	400	0.013	-0.15	0

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 551	48.68	100	0.013	-5.77	0.74	Pipe p522	53.742	100	0.013	4.7	0.6
Pipe 552	45.042	100	0.013	-8.31	1.06	Pipe p522-54	158.305	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 553	33.887	100	0.013	-10.72	1.36	Pipe p5227	317.407	150	0.013	23.41	1.32
Pipe 5-53	46.55	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p5228	182.276	300	0.013	-128.64	1.82
Pipe 554	8.24	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p5229	136.556	200	0.016	52.78	1.68
Pipe 5-54	7.24	150	0.013	2.82	0.16	Pipe p523	110.513	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 555	234.791	150	0.013	-0.3	0.02	Pipe p5230	170.073	200	0.013	91.38	2.91
Pipe 556	34.686	100	0.013	-8.99	1.14	Pipe p5231	379.801	200	0.013	90.93	2.89
Pipe 5-56	24.08	150	0.013	-1.78	0.1	Pipe p5239	101.212	150	0.013	-2.67	0.15
Pipe 557	44.519	100	0.013	7.18	0.91	Pipe p524	83.377	100	0.013	4.23	0.54
Pipe 5-57	21.661	150	0.013	-1.93	0.11	Pipe p5240	187.956	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 558	80.719	100	0.013	7.32	0.93	Pipe p5241	49.694	150	0.013	1.05	0.06
Pipe 5-58	19.876	150	0.013	-2.08	0.12	Pipe p5243	489.619	350	0.013	65.92	0.69
Pipe 559	34.424	100	0.013	8.32	1.06	Pipe p5244	403.121	350	0.013	65.77	0.68
Pipe 5-59	31.575	150	0.013	-2.74	0.15	Pipe p5245	467.814	350	0.013	65.62	0.68
Pipe 56	4.613	75	0.013	0	0	Pipe p524-54	46.666	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 5-6	50.781	75	0.013	-2.39	0.54	Pipe p5246	30.385	350	0.013	65.47	0.68
Pipe 560	44.88	100	0.013	10.21	1.3	Pipe p525	134.783	75	0.013	0.32	0.07
Pipe 561	36.402	100	0.013	6.02	0.77	Pipe p52-5	71.616	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 5-61	85.12	150	0.013	-18.85	1.07	Pipe p5250	1170.302	350	0.013	0.3	0
Pipe 562	43.516	100	0.013	-5.81	0.74	Pipe p525-54	71.154	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 5-62	2.005	150	0.013	-18	1.02	Pipe p526	169.697	100	0.013	0.21	0.03
Pipe 563	35.921	100	0.013	-5.66	0.72	Pipe p5264	553.359	200	0.013	-6.75	0.21
Pipe 564	44.103	100	0.013	-7.84	1	Pipe p5265	148.306	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 5-64	52.52	100	0.013	-0.15	0.02	Pipe p5268	250.165	150	0.013	6.96	0.39
Pipe 565	245.687	100	0.013	1.45	0.18	Pipe p5269	142.296	200	0.013	18.97	0.6
Pipe 5-65	68.207	75	0.013	1.28	0.29	Pipe p527	145.223	75	0.013	3.87	0.88
Pipe 566	239.944	100	0.013	1.15	0.15	Pipe p5270	1027.419	150	0.013	18.82	1.07
Pipe 5-66	272.214	200	0.013	-91.23	2.9	Pipe p5271	310.431	150	0.013	-4.15	0.23
Pipe 567	245.343	100	0.013	2.25	0.29	Pipe p5274	387.598	150	0.0136	-8.7	0.49
Pipe 568	242.558	100	0.013	0.28	0.04	Pipe p5279	278.144	250	0.013	-0.15	0
Pipe 5-68	140.41	150	0.013	0.15	0.01	Pipe p528	25.57	75	0.013	1.05	0.24
Pipe 569	115.283	75	0.013	1.54	0.35	Pipe p5284	208.026	200	0.0136	-3.77	0.12
Pipe 570	123.86	75	0.013	1.34	0.3	Pipe p5285	270.124	200	0.013	-3.92	0.12
Pipe 5-70	48.73	150	0.013	26.79	1.52	Pipe p5286	100.604	200	0.016	0.45	0.01
Pipe 571	116.71	75	0.013	-1.15	0.26	Pipe p5287	62.524	200	0.016	0.3	0.01
Pipe 5-71	51.65	150	0.013	-90.78	5.14	Pipe p5288	137.61	200	0.016	0.15	0
Pipe 572	116.546	75	0.013	1.02	0.23	Pipe p5289	48.432	200	0.013	0.15	0
Pipe 5-72	38.2	450	0.013	-257.87	1.62	Pipe p529	68.267	75	0.013	-2.43	0.55
Pipe 5-73	20.58	400	0.013	-153.87	1.22	Pipe p5290	989.373	400	0.013	0	0
Pipe 574	22.245	100	0.013	4.76	0.61	Pipe p5294	164.729	200	0.016	-0.15	0
Pipe 5-74	38.5	450	0.013	49.53	0.31	Pipe p5295	60.682	200	0.016	74.13	2.36
Pipe 575	32.192	100	0.013	3.07	0.39	Pipe p5296	148.67	200	0.016	73.53	2.34
Pipe 576	23.224	100	0.013	2.92	0.37	Pipe p52-n	18.528	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 5-76	36.68	150	0.013	4.64	0.26	Pipe p530	47.287	75	0.013	1.23	0.28
Pipe 577	31.679	100	0.013	-1.62	0.21	Pipe p5301	349.29	200	0.016	4.33	0.14
Pipe 5-77	35.21	450	0.013	37.85	0.24	Pipe p5303	51.367	200	0.013	18.49	0.59
Pipe 578	18.034	100	0.013	1.47	0.19	Pipe p5304	128.979	400	0.016	-0.75	0.01
Pipe 579	18.474	100	0.013	0.3	0.04	Pipe p5305	770.495	150	0.013	4.4	0.25
Pipe 5-79	1.684	100	0.013	-47.65	6.07	Pipe p5306	86.647	150	0.013	4.25	0.24
Pipe 58	174.78	100	0.013	0	0	Pipe p531	5.851	100	0.013	-2.54	0.32
Pipe 5-8	4.086	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p5310	282.041	150	0.013	-0.15	0.01
Pipe 580	54.92	100	0.013	0.05	0.01	Pipe p53-13	98.18	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 5-80	18.951	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p5314	524.65	150	0.016	-6.87	0.39
Pipe 581	19.79	100	0.013	1.05	0.13	Pipe p5315	212.07	150	0.016	-7.02	0.4
Pipe 5-81	433.134	200	0.013	-91.53	2.91	Pipe p5319	152.93	450	0.016	0.15	0
Pipe 582	20.267	100	0.013	-0.72	0.09	Pipe p532	202.786	100	0.013	-0.19	0.02
Pipe 5-82	51.87	200	0.013	51.73	1.65	Pipe p5322	1148.811	150	0.016	-0.15	0.01
Pipe 583	16.888	100	0.013	-0.87	0.11	Pipe p5323	118.72	250	0.013	0.15	0
Pipe 5-83	2.615	100	0.013	-36.14	4.6	Pipe p5326	351.77	400	0.016	0.15	0
Pipe 584	71.994	100	0.013	0	0	Pipe p5328	139.81	250	0.016	1.36	0.03
Pipe 5-84	172.458	200	0.013	-51.88	1.65	Pipe p5329	669.3	250	0.013	1.21	0.02
Pipe 585	50.75	100	0.013	-0.26	0.03	Pipe p533	37.102	75	0.013	2.58	0.58
Pipe 5-85	70.879	200	0.013	-52.03	1.66	Pipe p5334	219.322	200	0.016	0	0
Pipe 586	58.76	100	0.013	-1.45	0.18	Pipe p534	177.395	200	0.013	0.15	0
Pipe 5-86	4.44	300	0.013	0.45	0.01	Pipe p5340	202.811	250	0.016	0	0
Pipe 587	59.216	75	0.013	-0.71	0.16	Pipe p5342	233.669	200	0.013	0.15	0
Pipe 588	51.579	75	0.013	-1.02	0.23	Pipe p5344	1015.576	250	0.013	-0.9	0.02
Pipe 589	48.604	75	0.013	-0.8	0.18	Pipe p5347	191.602	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 59	45.452	75	0.013	0.5	0.11	Pipe p5348	504.676	150	0.013	0.45	0.03
Pipe 5-9	3.855	75	0.013	7.18	1.63	Pipe p535	7.442	100	0.013	0.34	0.04
Pipe 590	48.746	75	0.013	-0.78	0.18	Pipe p53-5	76.14	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 591	43.08	75	0.013	-0.48	0.11	Pipe p5350	104.857	150	0.016	0.15	0.01
Pipe 592	45.432	150	0.013	-10.88	0.62	Pipe p5351	462.272	150	0.016	-0.72	0.04

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 593	101.608	150	0.013	-9.06	0.51	Pipe p5353	149.97	150	0.016	0.15	0.01
Pipe 594	135.86	150	0.013	-8.11	0.46	Pipe p5354	396.928	150	0.016	-3.02	0.17
Pipe 595	220.99	75	0.013	0.02	0	Pipe p5355	142.683	150	0.016	-3.72	0.21
Pipe 596	225.2	75	0.013	0	0	Pipe p536	29.951	100	0.013	1.2	0.15
Pipe 597	226.741	75	0.013	-0.01	0	Pipe p5362	349.217	150	0.016	0.15	0.01
Pipe 598	48.822	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p5365	80.033	150	0.013	-0.15	0.01
Pipe 599	52.128	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p5367	223.558	150	0.016	-0.15	0.01
Pipe 5-n	127.804	75	0.013	0.75	0.17	Pipe p5368	111.451	150	0.013	6.71	0.38
Pipe 6	55.331	75	0.013	2.17	0.49	Pipe p5369	100.865	150	0.016	0	0
Pipe 600	65.84	200	0.013	11.98	0.38	Pipe p537	200.252	200	0.013	-1.84	0.06
Pipe 601	8.292	200	0.013	11.53	0.37	Pipe p5370	1555.442	150	0.016	-0.15	0.01
Pipe 602	178.852	250	0.013	9.16	0.19	Pipe p5379	158.301	200	0.013	0.15	0
Pipe 603	353.811	75	0.013	1.9	0.43	Pipe p538	42.97	100	0.013	0.84	0.11
Pipe 604	353.058	75	0.013	0.68	0.15	Pipe p5380	166.277	200	0.013	-0.15	0
Pipe 605	179.043	75	0.013	-2.15	0.49	Pipe p5381	806.916	250	0.016	0.75	0.02
Pipe 606	194.728	75	0.013	-2.34	0.53	Pipe p5383	128.06	200	0.013	-0.15	0
Pipe 607	9.24	75	0.013	-3.25	0.74	Pipe p5386	95.225	200	0.013	0.15	0
Pipe 608	232.966	75	0.013	-3.41	0.77	Pipe p5387	633.492	200	0.013	-4.38	0.14
Pipe 609	88.669	75	0.013	4.64	1.05	Pipe p5389	904.751	200	0.016	0.15	0
Pipe 61	15.17	200	0.013	12.69	0.4	Pipe p53-n	138.707	75	0.013	1.15	0.26
Pipe 6-1	2.181	100	0.013	-10.06	1.28	Pipe p54	367.023	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 610	99.855	75	0.013	5.97	1.35	Pipe p540	175.66	100	0.013	0.45	0.06
Pipe 611	58.037	75	0.013	4.2	0.95	Pipe p5402	300.57	250	0.016	0.15	0
Pipe 612	241.514	75	0.013	-1.59	0.36	Pipe p5403	1331.841	250	0.016	0.45	0.01
Pipe 613	92.376	75	0.013	-5.64	1.28	Pipe p5404	781.304	250	0.016	0.15	0
Pipe 614	251.727	75	0.013	2.95	0.67	Pipe p5407	921.087	350	0.013	-0.15	0
Pipe 615	15.187	75	0.013	2.65	0.6	Pipe p5408	632.943	250	0.016	-0.3	0.01
Pipe 616	59.607	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p5409	483.569	250	0.016	-12.65	0.26
Pipe 617	227.331	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p541	182.01	100	0.013	-0.69	0.09
Pipe 6-17	2.225	75	0.013	-4.29	0.97	Pipe p54-13	59.418	75	0.013	-4.88	1.1
Pipe 618	112.483	75	0.013	8.14	1.84	Pipe p5414	362.453	450	0.013	0.3	0
Pipe 6-18	6.236	450	0.013	-15.41	0.1	Pipe p542	248.25	100	0.013	0.54	0.07
Pipe 619	116.373	75	0.013	11.62	2.63	Pipe p5423	38.992	150	0.013	0.36	0.02
Pipe 6-19	2.136	75	0.013	0.75	0.17	Pipe p5424	390.317	150	0.016	0.18	0.01
Pipe 62	532.706	450	0.013	-52.53	0.33	Pipe p5430	196.034	350	0.013	-65.32	0.68
Pipe 620	65.762	75	0.013	0.01	0	Pipe p5432	41.503	200	0.016	0.75	0.02
Pipe 6-20	2.218	75	0.013	2.35	0.53	Pipe P5433	381.383	250	0.013	0	0
Pipe 621	109.685	75	0.013	1.33	0.3	Pipe p5434	55.934	250	0.013	0.18	0
Pipe 622	122.706	75	0.013	-14.17	3.21	Pipe p5435	55.476	150	0.013	0.54	0.03
Pipe 623	82.173	75	0.013	-3.63	0.82	Pipe p5436	54.161	250	0.013	88.31	1.8
Pipe 6-23	5.673	75	0.013	-73.23	16.58	Pipe p5437	3.406	150	0.013	-0.15	0.01
Pipe 624	215.21	100	0.013	-8.39	1.07	Pipe p5438	15.389	150	0.013	0.15	0.01
Pipe 6-24	54.672	100	0.013	-73.83	9.4	Pipe p5439	5.748	150	0.016	0.15	0.01
Pipe 625	181.892	100	0.013	-6.58	0.84	Pipe p5440	27.85	200	0.013	-24.22	0.77
Pipe 6-25	139.213	100	0.013	-0.15	0.02	Pipe p5441	41.69	250	0.013	-19.44	0.4
Pipe 626	25.596	75	0.013	0.91	0.21	Pipe P5442	1072.338	500	0.013	34.61	0.18
Pipe 6-26	103.448	400	0.016	-0.15	0	Pipe p5443	33.658	500	0.013	-204.87	1.04
Pipe 627	74.794	75	0.013	0.98	0.22	Pipe p5444	31.521	400	0.013	-109.12	0.87
Pipe 6-27	254.922	400	0.013	0	0	Pipe P5445	1517.023	250	0.013	88.13	1.8
Pipe 628	166.581	75	0.013	0.97	0.22	Pipe P5447	52.516	200	0.013	-3.72	0.12
Pipe 6-28	120.529	250	0.013	-0.45	0.01	Pipe P5448	69.268	200	0.013	-2.46	0.08
Pipe 629	46.724	75	0.013	-0.87	0.2	Pipe P5449	55.223	200	0.013	-2.6	0.08
Pipe 63	1436.659	450	0.013	-42.42	0.27	Pipe p54-5	77.303	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 630	50.65	75	0.013	-1.5	0.34	Pipe P5450	154.675	75	0.013	0.54	0.12
Pipe 631	123.436	450	0.013	-1.2	0.01	Pipe P5451	44.208	75	0.013	-0.01	0
Pipe 632	66.938	450	0.013	-1.35	0.01	Pipe P5452	44.208	75	0.013	-0.01	0
Pipe 633	387.748	75	0.013	0	0	Pipe P5453	44.208	75	0.013	-0.01	0
Pipe 634	40.113	75	0.013	7.4	1.68	Pipe P5454	44.208	75	0.013	0.01	0
Pipe 635	42.051	75	0.013	3.8	0.86	Pipe P5455	44.208	75	0.013	0.01	0
Pipe 636	11.822	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P5457	157.4	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 637	128.584	75	0.013	1.63	0.37	Pipe P5458	190.684	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 638	23.415	75	0.013	6.34	1.44	Pipe P5459	203.13	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 639	126.959	75	0.013	-1.65	0.37	Pipe p546	5.319	100	0.013	0	0
Pipe 64	14343.238	500	0.013	164.22	0.84	Pipe P5460	123.85	75	0.013	0.08	0.02
Pipe 6-4	12.406	200	0.013	5.83	0.19	Pipe P5461	123.85	75	0.013	0.08	0.02
Pipe 640	37.68	75	0.013	2.99	0.68	Pipe P5462	140.587	75	0.013	-2.94	0.67
Pipe 641	64.244	75	0.013	2.92	0.66	Pipe P5465	68.614	75	0.013	-3.45	0.78
Pipe 642	240.375	75	0.013	-4.77	1.08	Pipe P5466	43.02	75	0.013	-1.97	0.45
Pipe 643	372.88	75	0.013	-9.87	2.23	Pipe P5467	89.202	75	0.013	1.25	0.28
Pipe 644	623.97	75	0.013	-4.59	1.04	Pipe P5468	96.759	75	0.013	-0.46	0.1
Pipe 645	593.9	75	0.013	-3.13	0.71	Pipe P5469	49.125	75	0.013	0.64	0.15
Pipe 646	253.615	450	0.013	149.12	0.94	Pipe p547	103.641	100	0.013	0	0
Pipe 647	113.386	75	0.013	-5.62	1.27	Pipe P5470	65.848	75	0.013	0.21	0.05
Pipe 648	389.156	75	0.013	-7.98	1.81	Pipe P5471	102.082	75	0.013	0.28	0.06

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 649	504.088	75	0.013	-3.77	0.85	Pipe P5472	58.337	75	0.013	0.16	0.04
Pipe 65	104.578	75	0.013	-1.24	0.28	Pipe P5473	117.264	75	0.013	0.22	0.05
Pipe 6-5	5.082	400	0.013	23.36	0.19	Pipe P5474	35.63	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 650	195.994	75	0.013	-1.5	0.34	Pipe P5475	14.983	75	0.013	0.2	0.05
Pipe 651	104.184	100	0.013	-7.49	0.95	Pipe P5476	56.68	75	0.013	0.13	0.03
Pipe 653	306.58	75	0.013	1.06	0.24	Pipe P5477	214.642	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 654	656.097	75	0.013	0	0	Pipe P5478	124.14	75	0.013	-0.1	0.02
Pipe 655	48.717	75	0.013	0	0	Pipe p548	189.087	75	0.013	-0.2	0.05
Pipe 656	82.803	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P5480	369.83	75	0.013	-0.57	0.13
Pipe 657	133.43	75	0.013	-12.91	2.92	Pipe P5481	61.37	75	0.013	-0.17	0.04
Pipe 658	123.59	75	0.013	4.62	1.04	Pipe P5486	123.18	75	0.013	2.42	0.55
Pipe 659	114.78	75	0.013	3.1	0.7	Pipe P5487	126.418	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 66	15.385	75	0.013	-1.08	0.24	Pipe P5489	77.169	75	0.013	0.1	0.02
Pipe 660	52.11	75	0.013	-0.88	0.2	Pipe p549	181.326	100	0.013	-3.4	0.43
Pipe 661	119.04	75	0.013	-5.65	1.28	Pipe P5490	83.19	75	0.013	-0.02	0
Pipe 662	51.02	75	0.013	-5.94	1.34	Pipe P5491	49.394	75	0.013	0.22	0.05
Pipe 663	472.95	75	0.013	-2.99	0.68	Pipe P5493	54.403	75	0.013	-0.21	0.05
Pipe 664	119.271	75	0.013	-0.42	0.1	Pipe P5494	99.55	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 665	143.59	75	0.013	0.16	0.04	Pipe P5495	100.62	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 666	120.382	75	0.013	-1.51	0.34	Pipe P5496	104.34	75	0.013	-0.34	0.08
Pipe 667	291.011	75	0.013	-1.15	0.26	Pipe P5497	105.62	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 668	727.399	75	0.013	-1.53	0.35	Pipe P5499	49.255	75	0.013	0.09	0.02
Pipe 669	36.343	75	0.013	0.92	0.21	Pipe p550	166.016	400	0.013	50.18	0.4
Pipe 67	2.089	200	0.013	-4.53	0.14	Pipe P5500	69.341	75	0.013	-0.06	0.01
Pipe 6-7	187.11	200	0.016	73.38	2.34	Pipe P5501	44.511	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 670	60.817	75	0.013	0.11	0.02	Pipe P5502	112.774	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 671	153.365	75	0.013	-2.31	0.52	Pipe P5503	46.289	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 672	124.06	75	0.013	-2.71	0.61	Pipe P5504	154.994	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 673	55.418	75	0.013	-3.36	0.76	Pipe P5507	150.098	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 674	132.931	75	0.013	-2.29	0.52	Pipe P5508	152.488	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 675	232.99	75	0.013	-0.36	0.08	Pipe p551	172.022	200	0.013	0.3	0.01
Pipe 676	236.75	75	0.013	-3.32	0.75	Pipe p55-13	479.212	75	0.013	0.59	0.13
Pipe 677	45.819	100	0.013	-6.01	0.77	Pipe P5515	114.117	75	0.013	0.9	0.2
Pipe 678	242.35	75	0.013	-0.92	0.21	Pipe P5516	169.191	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 679	176.546	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P5520	45.193	75	0.013	1.3	0.29
Pipe 68	8.645	75	0.013	0.3	0.07	Pipe P5521	152.153	75	0.013	-1.42	0.32
Pipe 6-8	126.723	100	0.013	2.22	0.28	Pipe P5523	144.874	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 680	349.178	75	0.013	1.2	0.27	Pipe P5525	150.17	75	0.013	-3.74	0.85
Pipe 681	80.788	75	0.013	0.34	0.08	Pipe p553	38.563	250	0.013	0.15	0
Pipe 682	66.818	75	0.013	0.6	0.14	Pipe P5530	144.504	75	0.013	-1.59	0.36
Pipe 683	24.463	75	0.013	0.12	0.03	Pipe P5531	55.787	75	0.013	1.62	0.37
Pipe 684	43.486	75	0.013	0.04	0.01	Pipe P5532	200.74	75	0.013	-1.81	0.41
Pipe 685	25.158	75	0.013	-0.11	0.03	Pipe P5533	145.554	75	0.013	-1.6	0.36
Pipe 686	125.517	75	0.013	0.25	0.06	Pipe P5538	124.64	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 687	27.196	75	0.013	-2.55	0.58	Pipe P5539	196.281	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 688	22.238	75	0.013	-1.67	0.38	Pipe p554	138.107	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe 689	23.347	75	0.013	0.33	0.08	Pipe P5540	50.966	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 69	8.576	75	0.013	3	0.68	Pipe P5541	80.313	75	0.013	0.42	0.09
Pipe 6-9	7.368	75	0.013	-3.24	0.73	Pipe P5542	114.38	75	0.013	1.02	0.23
Pipe 690	24.717	75	0.013	0.27	0.06	Pipe P5543	31.25	75	0.013	-0.72	0.16
Pipe 691	28.672	75	0.013	-0.12	0.03	Pipe P5544	53.66	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 692	3.241	75	0.013	0.03	0.01	Pipe P5545	88.241	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 693	5.775	75	0.013	2.26	0.51	Pipe P5546	50.086	75	0.013	0.13	0.03
Pipe 694	18.076	75	0.013	-3.45	0.78	Pipe P5547	131.004	75	0.013	-1.48	0.33
Pipe 695	105.61	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P5548	126.997	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 696	59.447	75	0.013	0.57	0.13	Pipe p555	171.76	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 697	22.489	75	0.013	0.56	0.13	Pipe p55-5	76.218	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 698	114.45	75	0.013	-1.54	0.35	Pipe P5550	132.355	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 7	240.865	400	0.013	-10.44	0.08	Pipe P5552	105.403	75	0.013	-1.62	0.37
Pipe 70	56.404	100	0.013	0.75	0.1	Pipe P5556	52.789	75	0.013	5.28	1.19
Pipe 700	65.863	75	0.013	0.37	0.08	Pipe P5557	285.365	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 701	55.476	75	0.013	0.28	0.06	Pipe P5558	192.33	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 702	60.22	75	0.013	8.72	1.97	Pipe p556	149.427	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 703	115.078	75	0.013	-0.13	0.03	Pipe P5561	165.529	75	0.013	0.25	0.06
Pipe 704	59.906	75	0.013	-0.35	0.08	Pipe P5562	179.486	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 705	52.63	75	0.013	0.33	0.08	Pipe P5563	183.227	75	0.013	0.63	0.14
Pipe 706	62.51	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P5564	88.128	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 707	68.43	75	0.013	0.12	0.03	Pipe P5565	56.856	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 708	62.35	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P5566	99.117	75	0.013	0.31	0.07
Pipe 709	377.019	75	0.013	1.05	0.24	Pipe P5567	65.672	75	0.013	-0.27	0.06
Pipe 71	11.585	100	0.013	0.45	0.06	Pipe P5568	61.94	75	0.013	-0.44	0.1
Pipe 710	113.638	75	0.013	-10.17	2.3	Pipe P5569	143.345	75	0.013	-0.71	0.16
Pipe 711	129.052	75	0.013	-10.32	2.34	Pipe p557	32.184	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 712	69.064	75	0.013	0	0	Pipe P5570	72.864	75	0.013	0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 713	119.957	75	0.013	-1.52	0.34	Pipe P5575	192.01	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 714	128.165	75	0.013	0.02	0	Pipe P5577	228.79	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 715	63.34	75	0.013	-9.9	2.24	Pipe P5578	72.29	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 716	182.2	75	0.013	-11.59	2.62	Pipe P5579	71.1	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 717	126.736	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p558	72.175	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 718	72.38	75	0.013	0.66	0.15	Pipe P5580	61.53	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 719	51.143	75	0.013	0.3	0.07	Pipe P5581	68.99	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 72	0.91	75	0.013	0	0	Pipe P5582	72.04	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 720	418.924	75	0.013	-2.43	0.55	Pipe P5583	79.72	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 721	104.721	75	0.013	-6.26	1.42	Pipe P5584	56.541	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 722	110.464	75	0.013	6.19	1.4	Pipe P5585	83.822	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 723	115.242	75	0.013	0	0	Pipe P5586	55.033	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 724	272.895	75	0.013	-2.23	0.51	Pipe P5587	59.608	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 725	355.963	75	0.013	-2.55	0.58	Pipe P5588	99.827	75	0.013	1.65	0.37
Pipe 726	118.181	75	0.013	2.08	0.47	Pipe P5589	123.735	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 727	148	75	0.013	-2.61	0.59	Pipe P5590	187.414	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 728	108.308	75	0.013	-1.62	0.37	Pipe P5591	209.65	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 729	78.291	75	0.013	0	0	Pipe P5592	124.938	75	0.013	0.88	0.2
Pipe 73	101.256	75	0.013	-0.7	0.16	Pipe P5593	249.593	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 730	134.51	75	0.013	0	0	Pipe P5594	91.997	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 731	234.192	75	0.013	-2.29	0.52	Pipe P5595	130.222	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 732	139.719	75	0.013	-1.34	0.3	Pipe P5597	115.978	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 733	60.37	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p55-n	69.459	100	0.013	0.85	0.11
Pipe 734	128.484	75	0.013	-11.35	2.57	Pipe P560	156.73	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 735	119.76	75	0.013	-2.71	0.61	Pipe P5600	56.236	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 736	237.07	75	0.013	-2.47	0.56	Pipe P5601	53.637	75	0.013	-0.49	0.11
Pipe 737	250.91	75	0.013	4.08	0.92	Pipe P5602	55.256	75	0.013	-0.47	0.11
Pipe 738	107.926	75	0.013	-4.73	1.07	Pipe P5603	141.167	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 739	23.358	75	0.013	-3.59	0.81	Pipe P5604	141.109	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 74	3.376	100	0.013	2.46	0.31	Pipe P5605	154.762	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 740	19.929	75	0.013	-0.52	0.12	Pipe P5606	137.271	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 741	48.677	100	0.013	-5.52	0.7	Pipe P5607	127.548	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 742	36.068	100	0.013	-6.29	0.8	Pipe P5608	122.027	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 743	43.451	75	0.013	-1.05	0.24	Pipe P5609	63.165	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 744	73.01	75	0.013	1.1	0.25	Pipe P5610	78.332	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 745	131.981	75	0.013	-1.73	0.39	Pipe P5611	88.125	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 746	105.63	75	0.013	-0.76	0.17	Pipe P5612	52.905	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 747	67.41	75	0.013	0.46	0.1	Pipe p56-13	59.512	75	0.013	0.75	0.17
Pipe 748	66.791	75	0.013	0.08	0.02	Pipe P5613	64.188	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 749	103.52	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P5614	82.897	75	0.013	0.55	0.12
Pipe 750	102.958	75	0.013	0.29	0.07	Pipe P5615	67.907	75	0.013	0.25	0.06
Pipe 751	110.361	75	0.013	0.22	0.05	Pipe P5616	56.956	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 752	72.407	75	0.013	0.01	0	Pipe P5617	123.467	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 753	63.781	75	0.013	0.08	0.02	Pipe P5618	67.905	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 754	336.112	75	0.013	0.16	0.04	Pipe P5619	183.272	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 755	10.047	75	0.013	1.06	0.24	Pipe p562	181.18	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 756	77.599	75	0.013	0.69	0.16	Pipe P5620	90.159	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 757	112.675	75	0.013	-0.25	0.06	Pipe P5622	59.629	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 758	51.434	75	0.013	-0.72	0.16	Pipe P5623	63.637	75	0.013	6.03	1.37
Pipe 759	7.614	75	0.013	0.05	0.01	Pipe P5624	77.019	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 76	345.156	450	0.013	69	0.43	Pipe P5625	47.327	75	0.013	4.47	1.01
Pipe 760	195.752	75	0.013	0.28	0.06	Pipe P5627	115.412	75	0.013	-4.32	0.98
Pipe 761	31.921	75	0.013	-1.64	0.37	Pipe p563	182.64	100	0.013	-0.99	0.13
Pipe 762	67.586	75	0.013	-1.11	0.25	Pipe P5632	488.069	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 763	60.787	75	0.013	-0.44	0.1	Pipe P5633	1192.571	150	0.013	-0.15	0.01
Pipe 764	88.102	75	0.013	3.45	0.78	Pipe P5634	38.106	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 765	90.963	75	0.013	-2.11	0.48	Pipe P5635	34.44	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 766	50.966	75	0.013	3.27	0.74	Pipe P5637	97.44	75	0.013	0	0
Pipe 767	138.418	75	0.013	12.1	2.74	Pipe p564	221.037	100	0.013	-1.33	0.17
Pipe 768	23.458	75	0.013	14.06	3.18	Pipe p565	234.682	100	0.013	1.27	0.16
Pipe 769	73.433	75	0.013	3.85	0.87	Pipe p56-5	75.865	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 77	555.342	450	0.013	0	0	Pipe p566	56.489	100	0.013	0.9	0.11
Pipe 7-7	117.414	75	0.013	0.13	0.03	Pipe p567	60.227	75	0.013	-0.75	0.17
Pipe 770	40.977	200	0.013	-14.95	0.48	Pipe P5672	67.423	75	0.013	-0.46	0.1
Pipe 771	14.375	200	0.013	-26.41	0.84	Pipe p569	29.521	400	0.013	49.88	0.4
Pipe 772	126.07	75	0.013	11.31	2.56	Pipe p5-7	145.799	75	0.013	-0.36	0.08
Pipe 773	110.325	75	0.013	-5.53	1.25	Pipe p570	166.016	400	0.013	-50.03	0.4
Pipe 774	47.047	75	0.013	5.63	1.27	Pipe P5710	168.99	75	0.013	-1.8	0.41
Pipe 775	79.546	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p57-13	124.243	100	0.01	5.76	0.73
Pipe 776	66.42	75	0.013	-0.04	0.01	Pipe P5713	213.56	75	0.013	0.13	0.03
Pipe 777	39.086	75	0.013	2.2	0.5	Pipe P5715	147.64	75	0.013	-0.11	0.03
Pipe 778	6.975	75	0.013	0	0	Pipe P5718	147.57	75	0.013	0.69	0.16
Pipe 779	70.181	75	0.013	-1.54	0.35	Pipe p572	31.376	200	0.013	-0.45	0.01
Pipe 78	733.315	450	0.013	0	0	Pipe P5722	668.846	250	0.013	0.15	0

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 780	35.646	75	0.013	-1.36	0.31	Pipe P5723	119.764	75	0.013	0.55	0.13
Pipe 781	64.024	75	0.013	-1.15	0.26	Pipe P5724	54.104	75	0.013	0.4	0.09
Pipe 782	61.816	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe P5726	77.38	75	0.013	-1.31	0.3
Pipe 783	116.782	75	0.013	0.49	0.11	Pipe P5727	130.84	75	0.013	-0.36	0.08
Pipe 784	126.185	75	0.013	0.59	0.13	Pipe p573	123.15	150	0.013	-20.48	1.16
Pipe 785	60.776	75	0.013	0.52	0.12	Pipe P5730	116.65	75	0.013	-0.98	0.22
Pipe 786	241.844	75	0.013	0.46	0.1	Pipe P5732	76.107	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 787	51.548	75	0.013	1.95	0.44	Pipe P5733	98.892	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 788	279.042	75	0.013	0.42	0.1	Pipe P5735	348.605	75	0.013	0.9	0.2
Pipe 789	77.434	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P5736	148.616	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 79	728.049	450	0.013	0	0	Pipe P5737	105.897	75	0.013	0.24	0.05
Pipe 790	6.839	100	0.013	1.2	0.15	Pipe P5738	130.422	75	0.013	-0.21	0.05
Pipe 791	59.905	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p574	49.428	150	0.013	4.55	0.26
Pipe 792	131.726	75	0.013	-0.42	0.09	Pipe P5741	210.09	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 793	57.241	75	0.013	1.2	0.27	Pipe P5742	160.19	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 794	37.149	75	0.013	-1.38	0.31	Pipe P5743	260.775	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 795	66.345	75	0.013	0.63	0.14	Pipe P5744	89.39	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 796	69.436	75	0.013	0.6	0.14	Pipe P5745	193.028	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 797	37.146	400	0.013	-9.24	0.07	Pipe P5746	48.61	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 798	483.958	75	0.013	0	0	Pipe P5747	157.31	75	0.013	1.2	0.27
Pipe 799	53.921	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P5749	137.846	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 7-n	11.197	450	0.013	3	0.02	Pipe p575	120.956	400	0.013	23.8	0.19
Pipe 8	48.862	75	0.013	3.38	0.76	Pipe p57-5	72.781	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 80	834.637	450	0.013	0	0	Pipe P5750	51.595	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 800	348.092	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe P5751	172.989	75	0.013	-0.9	0.2
Pipe 801	62.176	75	0.013	-0.64	0.14	Pipe P5752	117.006	75	0.013	-1.05	0.24
Pipe 802	44.809	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P5754	44.03	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 803	73.804	150	0.013	-0.95	0.05	Pipe P5755	73.528	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 804	148.038	150	0.013	-2.04	0.12	Pipe P5757	335.198	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 805	90.259	150	0.013	-2.45	0.14	Pipe p576	181.64	400	0.01	23.65	0.19
Pipe 806	175.344	150	0.013	-2.75	0.16	Pipe P5762	61.137	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 807	15.312	75	0.013	0.28	0.06	Pipe P5764	145.376	75	0.013	0.05	0.01
Pipe 808	190.383	75	0.013	0.43	0.1	Pipe p577	108.135	400	0.01	18.83	0.15
Pipe 809	47.658	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P5776	68.78	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 81	1774.937	450	0.013	-22.36	0.14	Pipe P5777	141.786	75	0.013	0.29	0.07
Pipe 810	55.019	75	0.013	-0.26	0.06	Pipe P5781	175.87	75	0.013	0.39	0.09
Pipe 811	66.075	75	0.013	0.45	0.1	Pipe P5785	123.62	75	0.013	1.2	0.27
Pipe 812	66.995	75	0.013	0.03	0.01	Pipe P5790	76.206	75	0.013	-5.41	1.22
Pipe 813	91.117	75	0.013	0.17	0.04	Pipe P5797	196.23	75	0.013	-0.43	0.1
Pipe 814	85.063	75	0.013	0.28	0.06	Pipe P5799	149.907	250	0.013	0.15	0
Pipe 815	4.668	75	0.013	-0.58	0.13	Pipe p57-n	156.486	75	0.013	2.85	0.65
Pipe 816	87.847	75	0.013	0.88	0.2	Pipe p5-8	190.436	75	0.013	-0.73	0.16
Pipe 817	85.923	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P58	47.249	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 818	49.753	75	0.013	0.56	0.13	Pipe P5800	100.368	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 819	26.787	75	0.013	1.89	0.43	Pipe P5801	42.421	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 82	1052.405	150	0.013	20.06	1.14	Pipe P5802	94.127	75	0.013	0	0
Pipe 820	40.184	75	0.013	1.59	0.36	Pipe P5804	95.358	75	0.013	-0.33	0.07
Pipe 821	207.888	75	0.013	0.6	0.14	Pipe P5805	124.614	75	0.013	0.52	0.12
Pipe 822	203.168	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe P5807	167.46	75	0.013	-2.7	0.61
Pipe 823	125.056	75	0.013	10.66	2.41	Pipe P5808	145.03	75	0.013	0.24	0.06
Pipe 824	35.157	75	0.013	8.41	1.9	Pipe p581	103.729	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 825	51.447	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe P5810	117.847	75	0.013	-5.15	1.17
Pipe 826	45.059	75	0.013	4.31	0.98	Pipe P5811	99.12	75	0.013	0.27	0.06
Pipe 827	50.805	75	0.013	2.57	0.58	Pipe P5812	46.824	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 828	61.569	75	0.013	1.98	0.45	Pipe p58-13	62.654	150	0.01	5.03	0.28
Pipe 829	54.77	75	0.013	-0.67	0.15	Pipe P5815	109.506	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 83	49.31	200	0.013	0	0	Pipe P5818	151.182	75	0.013	0.39	0.09
Pipe 830	54.406	75	0.013	-1.16	0.26	Pipe p582	172.342	100	0.013	0.15	0.02
Pipe 831	51.31	75	0.013	-1.34	0.3	Pipe P5822	56.252	75	0.013	0.58	0.13
Pipe 832	54.642	75	0.013	-1.49	0.34	Pipe P5825	59.574	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 833	57.48	75	0.013	-1.64	0.37	Pipe P5828	52.524	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 834	52.522	75	0.013	-1.79	0.41	Pipe P5829	158.615	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 835	46.7	75	0.013	0.17	0.04	Pipe p583	8.095	250	0.013	-1.37	0.03
Pipe 836	50.797	75	0.013	1.61	0.36	Pipe P5830	63.394	75	0.013	0.34	0.08
Pipe 837	61.56	75	0.013	1.9	0.43	Pipe P5831	61.025	75	0.013	0.4	0.09
Pipe 838	52.515	75	0.013	1.79	0.4	Pipe P5833	85.21	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 839	56.939	75	0.013	1.64	0.37	Pipe P5834	64.082	75	0.013	0.33	0.07
Pipe 840	54.635	75	0.013	1.49	0.34	Pipe P5836	60.36	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 841	51.291	75	0.013	1.34	0.3	Pipe P5837	30.554	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 842	54.406	75	0.013	1.22	0.28	Pipe P5838	112.054	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 843	55.155	75	0.013	1.41	0.32	Pipe P5839	35.96	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe 844	51.353	75	0.013	-0.41	0.09	Pipe p584	119.96	250	0.013	-4.99	0.1
Pipe 845	50.434	75	0.013	1	0.23	Pipe P5840	38.193	75	0.013	0.2	0.04
Pipe 846	45.129	75	0.013	2.52	0.57	Pipe P5841	40.829	75	0.013	0.1	0.02

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 847	54.47	75	0.013	0.16	0.04	Pipe P5845	52.55	75	0.013	-0.52	0.12
Pipe 848	65.634	75	0.013	2.43	0.55	Pipe P5848	93.317	75	0.013	-0.2	0.05
Pipe 849	144.815	75	0.013	-0.49	0.11	Pipe P5849	54.873	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 85	361.15	150	0.013	-4.79	0.27	Pipe p585	55.901	75	0.013	0.91	0.21
Pipe 850	42.173	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe P5851	37.862	75	0.013	0.35	0.08
Pipe 851	42.818	75	0.013	-0.51	0.12	Pipe P5854	45.871	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 852	49.987	75	0.013	-0.66	0.15	Pipe P5855	40.655	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 853	44.391	75	0.013	-0.94	0.21	Pipe P5856	38.3	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 854	58.599	75	0.013	-0.36	0.08	Pipe P5857	44.29	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 855	47.413	75	0.013	-0.71	0.16	Pipe p586	62.331	75	0.013	0.76	0.17
Pipe 856	30.101	75	0.013	-1.45	0.33	Pipe P5860	53.93	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 857	18.24	75	0.013	1.27	0.29	Pipe P5861	45.16	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 858	48.02	75	0.013	0.12	0.03	Pipe P5862	36.332	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 859	89.966	75	0.013	0	0	Pipe P5863	47.762	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 86	6.34	150	0.013	0	0	Pipe P5864	45.049	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 860	104.297	75	0.013	0	0	Pipe P5865	199.465	75	0.013	0.64	0.15
Pipe 861	46.083	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe P5866	83.157	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 862	42.929	75	0.013	-0.5	0.11	Pipe P5867	122.325	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 863	47.467	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe P5868	85.503	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 864	41.781	75	0.013	-0.49	0.11	Pipe P5869	123.71	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 865	51.01	75	0.013	-0.64	0.14	Pipe P5870	84.215	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 866	44.395	75	0.013	-0.71	0.16	Pipe P5871	55.164	75	0.013	0.9	0.2
Pipe 867	57.684	75	0.013	-0.55	0.12	Pipe P5872	67.206	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 868	48.31	75	0.013	-0.57	0.13	Pipe P5874	189.74	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 869	43.701	75	0.013	-0.39	0.09	Pipe P5875	186.091	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 87	13.096	150	0.013	-15.16	0.86	Pipe P5876	325.834	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 8-7	92.904	75	0.013	-2.23	0.51	Pipe P5877	30.588	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 870	51.178	75	0.013	0.08	0.02	Pipe p588	2.249	100	0.013	-2.49	0.32
Pipe 871	49.989	75	0.013	-0.65	0.15	Pipe P5880	243.371	75	0.013	-1.65	0.37
Pipe 872	44.433	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe P5881	168.889	75	0.013	-1.89	0.43
Pipe 873	59.04	75	0.013	-0.53	0.12	Pipe P5882	280.566	75	0.013	3.7	0.84
Pipe 874	46.918	75	0.013	-0.61	0.14	Pipe P5883	48.887	75	0.013	-0.7	0.16
Pipe 875	46.46	75	0.013	-0.5	0.11	Pipe P5885	500.452	75	0.013	-3.79	0.86
Pipe 876	47.3	75	0.013	-0.11	0.03	Pipe P5886	43.788	75	0.013	3.3	0.75
Pipe 877	13.544	75	0.013	1.35	0.31	Pipe P5887	134.032	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 878	50.293	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p589	356.057	100	0.013	0	0
Pipe 879	50.995	75	0.013	-1.52	0.34	Pipe P5893	122.202	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 88	14.876	250	0.013	1.05	0.02	Pipe P5899	48.028	75	0.013	1.5	0.34
Pipe 880	46.197	75	0.013	-0.72	0.16	Pipe p58-n	101.77	75	0.013	0.91	0.21
Pipe 881	50.503	75	0.013	0.12	0.03	Pipe p59	186.906	75	0.013	0.02	0
Pipe 882	141.982	75	0.013	-2.42	0.55	Pipe P59	49.586	75	0.013	0.36	0.08
Pipe 883	137.698	75	0.013	2.72	0.62	Pipe p590	117.757	250	0.013	-2.66	0.05
Pipe 884	130.101	75	0.013	0.18	0.04	Pipe P5902	129.855	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 885	44.76	75	0.013	-3.47	0.79	Pipe P5905	133.87	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 886	44.363	75	0.013	-2.36	0.53	Pipe P5907	67.266	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 887	41.184	75	0.013	-1.97	0.45	Pipe P5908	42.514	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 888	91.318	75	0.013	-1.32	0.3	Pipe P5909	101.452	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 889	36.008	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p591	117.713	75	0.013	0.13	0.03
Pipe 89	129.937	150	0.013	-14.78	0.84	Pipe P5910	64.627	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 890	36.344	75	0.013	0.9	0.2	Pipe P5912	51.984	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 892	48.007	75	0.013	1.56	0.35	Pipe p59-13	128.758	150	0.013	-13.39	0.76
Pipe 893	110.207	75	0.013	-0.48	0.11	Pipe P5913	36.046	75	0.013	0.13	0.03
Pipe 894	125.692	75	0.013	-1.43	0.32	Pipe P5914	35.137	75	0.013	0.31	0.07
Pipe 895	46.853	75	0.013	-3.15	0.71	Pipe P5915	45.178	75	0.013	0.29	0.06
Pipe 896	291.282	75	0.013	1.32	0.3	Pipe P5916	34.492	75	0.013	0.16	0.04
Pipe 897	16.352	100	0.013	-6.44	0.82	Pipe P5917	82.209	75	0.013	0.01	0
Pipe 898	48.06	75	0.013	3.66	0.83	Pipe P5918	35.341	75	0.013	0.14	0.03
Pipe 899	164.051	75	0.013	0.23	0.05	Pipe P5919	24.491	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 8-n	68.67	75	0.013	-0.64	0.14	Pipe p592	237.275	75	0.013	-2.92	0.66
Pipe 9	67.661	250	0.013	-109.3	2.23	Pipe P5921	114.554	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 90	50.719	450	0.013	20.08	0.13	Pipe P5922	96.706	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 900	72.937	100	0.013	-8.24	1.05	Pipe P5923	94.319	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 901	329.833	75	0.013	0.38	0.09	Pipe P5924	100.198	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 902	39.49	75	0.013	-2.25	0.51	Pipe P5925	105.056	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 903	64.099	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe P5926	116.279	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 904	50.944	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe P5928	46.62	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 905	61.74	75	0.013	-1.5	0.34	Pipe p593	120.969	250	0.013	30.27	0.62
Pipe 906	34.369	75	0.013	7.66	1.73	Pipe P5931	26.58	75	0.013	-0.9	0.2
Pipe 907	55.464	75	0.013	-3.02	0.68	Pipe P5932	66.53	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 908	53.462	75	0.013	-3.32	0.75	Pipe P5933	66.68	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 909	53.378	75	0.013	-3.62	0.82	Pipe P5935	29.982	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 91	9.1	300	0.013	0	0	Pipe P5936	44.767	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 910	34.253	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p594	117.534	250	0.013	-55.92	1.14
Pipe 911	55.338	75	0.013	0.59	0.13	Pipe P5941	444.424	75	0.013	1.47	0.33

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 912	54.011	75	0.013	1.67	0.38	Pipe P5942	167.918	75	0.013	1.97	0.45
Pipe 913	455.554	75	0.013	3.77	0.85	Pipe P5943	173.77	75	0.013	0.44	0.1
Pipe 9-13	37.46	400	0.013	73.53	0.59	Pipe P5946	62.339	75	0.013	-0.06	0.01
Pipe 914	48.583	75	0.013	-0.4	0.09	Pipe P5947	89.772	75	0.013	-0.49	0.11
Pipe 9-14	28.56	400	0.013	0.15	0	Pipe P5948	54.724	75	0.013	0.28	0.06
Pipe 915	41.38	200	0.013	5.91	0.19	Pipe p595	352.034	75	0.013	1.34	0.3
Pipe 9-15	103.347	150	0.013	-10.47	0.59	Pipe p59-5	74.342	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 916	45.023	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P5950	59.097	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 9-16	2.226	200	0.013	11.79	0.38	Pipe P5951	103.655	75	0.013	-0.07	0.02
Pipe 917	49.205	75	0.013	4.13	0.93	Pipe P5952	63.262	75	0.013	-1.31	0.3
Pipe 9-17	15.683	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P5953	202.606	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 918	56.292	75	0.013	-2.69	0.61	Pipe P5954	115.8	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 9-18	6.823	100	0.013	1.52	0.19	Pipe P5955	112.573	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 919	114.002	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P5956	111.716	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 9-19	12.632	450	0.013	104.78	0.66	Pipe P5957	109.116	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 92	11.82	200	0.013	0	0	Pipe P5959	52.722	75	0.013	-1.39	0.31
Pipe 9-2	505.257	150	0.013	-10.41	0.59	Pipe p596	118.037	250	0.013	-57.41	1.17
Pipe 920	35.667	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P5960	84.311	75	0.013	-0.34	0.08
Pipe 921	106.704	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P5961	83.276	75	0.013	1.34	0.3
Pipe 9-21	19.159	400	0.013	-58.03	0.46	Pipe P5963	138.04	75	0.013	1.32	0.3
Pipe 922	18.861	75	0.013	2.4	0.54	Pipe P5964	136.298	75	0.013	-0.68	0.15
Pipe 923	86.837	75	0.013	3.23	0.73	Pipe P5966	135.788	75	0.013	1.27	0.29
Pipe 9-23	14.275	75	0.013	-6.07	1.37	Pipe P5969	139.68	75	0.013	-0.53	0.12
Pipe 924	138.562	75	0.013	0.21	0.05	Pipe P5970	138.036	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 9-24	10.03	75	0.013	3.74	0.85	Pipe P5971	140.25	75	0.013	-0.37	0.08
Pipe 925	53.157	200	0.013	1.28	0.04	Pipe P5975	61.688	75	0.013	1.41	0.32
Pipe 9-25	110.557	75	0.013	0	0	Pipe P5976	162.977	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 926	53.684	200	0.013	1.66	0.05	Pipe P5977	138.778	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 9-26	121.322	75	0.013	-6.97	1.58	Pipe P5978	59.848	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 927	196.438	75	0.013	-0.09	0.02	Pipe p598	112.614	250	0.013	-2.81	0.06
Pipe 9-27	114.004	150	0.013	-0.15	0.01	Pipe P5984	93.108	75	0.013	-0.75	0.17
Pipe 928	25.974	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P5985	88.24	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 929	38.091	75	0.013	0.12	0.03	Pipe P5986	136.473	75	0.013	-2.79	0.63
Pipe 93	62.47	350	0.013	-79.92	0.83	Pipe P5987	138.412	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 9-3	116.981	150	0.013	5.86	0.33	Pipe P5988	138.52	75	0.013	-0.36	0.08
Pipe 930	30.787	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P5989	106.68	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 931	100.229	75	0.013	1.4	0.32	Pipe p599	131.921	250	0.013	21.4	0.44
Pipe 932	103.7	75	0.013	1.1	0.25	Pipe P5990	310.543	75	0.013	-2.94	0.67
Pipe 933	38.757	75	0.013	0.53	0.12	Pipe P5991	23.206	75	0.013	-1.23	0.28
Pipe 934	42.193	75	0.013	0.2	0.05	Pipe P5992	334.607	75	0.013	1.53	0.35
Pipe 935	65.977	75	0.013	1.28	0.29	Pipe P5993	185.5	75	0.013	0.9	0.2
Pipe 936	49.501	75	0.013	0.45	0.1	Pipe P5994	200.077	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 937	31.039	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P5995	159.767	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 938	45.941	75	0.013	0.14	0.03	Pipe P5996	88.389	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 939	50.128	75	0.013	-0.72	0.16	Pipe P5997	185.276	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 94	52.665	100	0.013	-2.1	0.27	Pipe P5998	73.33	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 9-4	367.196	450	0.01	-59.08	0.37	Pipe P5999	118.25	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 940	48.345	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p5-A	1713.013	200	0.013	-69.66	2.22
Pipe 941	27.996	75	0.013	-0.55	0.12	Pipe p5-n	14.721	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 942	51.602	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P6	121.807	75	0.013	-0.08	0.02
Pipe 943	59.032	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P60	52.895	75	0.013	-1.65	0.37
Pipe 944	48.327	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p600	129.674	75	0.013	-0.82	0.19
Pipe 945	37.01	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P6001	169.834	75	0.013	0.21	0.05
Pipe 946	33.913	100	0.013	0.88	0.11	Pipe P6005	179.549	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 947	23.346	100	0.013	0.58	0.07	Pipe P6006	125.545	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 949	147.983	75	0.013	-1.63	0.37	Pipe P6007	102.71	75	0.013	-1.48	0.33
Pipe 95	55.723	100	0.013	-1.76	0.22	Pipe P6008	102.236	75	0.013	-2.38	0.54
Pipe 9-5	51.766	75	0.013	-4.73	1.07	Pipe P6009	114.861	75	0.013	-2.53	0.57
Pipe 950	48.974	75	0.013	-0.07	0.02	Pipe p601	112.71	75	0.013	0.02	0
Pipe 951	50.104	75	0.013	0.03	0.01	Pipe P6010	123.286	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 952	54.775	75	0.013	0.12	0.03	Pipe P6011	126.144	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe 953	51.353	75	0.013	-0.08	0.02	Pipe P6012	48.507	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 954	51.139	75	0.013	-0.01	0	Pipe p60-13	180.379	75	0.013	2.46	0.56
Pipe 955	53.064	75	0.013	0.05	0.01	Pipe P6014	76.003	75	0.013	0.45	0.1
Pipe 956	57.014	75	0.013	0.11	0.02	Pipe P6015	134.976	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 957	101.391	75	0.013	-0.09	0.02	Pipe P6017	37.206	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 958	70.314	75	0.013	-0.17	0.04	Pipe P6019	49.561	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 959	49.935	75	0.013	-0.46	0.1	Pipe p602	59.221	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 96	52.646	100	0.013	-0.91	0.12	Pipe P6021	47.561	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 9-6	9.313	200	0.013	-0.15	0	Pipe P6023	58.55	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 960	51.089	200	0.013	-2.6	0.08	Pipe P6024	55.218	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 961	39.212	200	0.013	2.19	0.07	Pipe P6025	36.442	75	0.013	1.05	0.24
Pipe 962	12.653	200	0.013	2.04	0.06	Pipe p603	181.615	100	0.013	0.61	0.08
Pipe 963	292.218	75	0.013	-0.24	0.05	Pipe P6030	61.437	75	0.013	0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe 964	170.133	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6032	694.588	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 965	51.39	200	0.013	0.91	0.03	Pipe P6035	24.861	75	0.013	6.16	1.39
Pipe 966	53.011	200	0.013	0.55	0.02	Pipe P6036	63.773	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 967	102.278	75	0.013	-1.03	0.23	Pipe P6039	51.591	75	0.013	3.26	0.74
Pipe 968	18.49	75	0.013	-1.06	0.24	Pipe p604	553.565	100	0.013	0.46	0.06
Pipe 969	30.964	75	0.013	-1.21	0.27	Pipe P6040	56.844	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 97	24.347	100	0.013	-8.63	1.1	Pipe P6041	40.943	75	0.013	1.92	0.43
Pipe 9-7	8.755	450	0.013	-104.18	0.66	Pipe P6043	38.112	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 970	28.762	75	0.013	-2.13	0.48	Pipe P6045	116.975	75	0.013	-4.12	0.93
Pipe 971	53.64	75	0.013	1.38	0.31	Pipe P6047	77.429	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 972	98.373	75	0.013	1.67	0.38	Pipe P6048	115.7	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 973	46.429	75	0.013	1.24	0.28	Pipe P6049	49.063	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 974	100.453	75	0.013	-1.27	0.29	Pipe p605	120.701	250	0.013	19.91	0.41
Pipe 975	50.05	75	0.013	0.19	0.04	Pipe p60-5	73.506	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 976	122.023	75	0.013	0.28	0.06	Pipe P6051	67.953	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 977	48.128	75	0.013	-0.91	0.21	Pipe P6052	46.315	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 978	47.107	75	0.013	-1.21	0.27	Pipe P6053	294.464	75	0.013	0.6	0.14
Pipe 979	34.693	75	0.013	-1.51	0.34	Pipe P6054	161.64	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 98	22.5	100	0.013	-6.75	0.86	Pipe P6055	186.139	75	0.013	-2.15	0.49
Pipe 980	45.862	75	0.013	-1.81	0.41	Pipe P6056	124.43	75	0.013	-0.36	0.08
Pipe 981	99.417	75	0.013	1.07	0.24	Pipe P6057	51.278	75	0.013	0.26	0.06
Pipe 982	23.277	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6058	36.04	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 984	62.608	75	0.013	1.1	0.25	Pipe P6059	61.916	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 985	151.065	75	0.013	0.76	0.17	Pipe p606	6.096	75	0.013	4.55	1.03
Pipe 986	110.657	75	0.013	-0.62	0.14	Pipe P6060	151.723	75	0.013	0.67	0.15
Pipe 987	54.152	75	0.013	0.31	0.07	Pipe P6061	47.711	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 988	49.531	75	0.013	-0.53	0.12	Pipe P6062	115.709	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 989	48.631	75	0.013	-0.63	0.14	Pipe P6063	41.909	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 99	54.814	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P6064	64.87	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe 9-9	3.054	500	0.013	0	0	Pipe P6065	82.583	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 990	58.633	75	0.013	-0.98	0.22	Pipe P6066	198.638	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 991	53.143	75	0.013	0.84	0.19	Pipe P6067	169.06	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 992	50.85	75	0.013	0.2	0.04	Pipe P6068	41.144	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 993	93.462	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6069	146.785	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 994	102.307	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p607	174.153	75	0.013	-5	1.13
Pipe 995	49.684	75	0.013	-0.59	0.13	Pipe P6070	216.48	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 996	58.513	75	0.013	-0.54	0.12	Pipe P6071	53.756	75	0.013	0.3	0.07
Pipe 997	43.381	75	0.013	-0.89	0.2	Pipe P6074	100.026	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 998	59.953	75	0.013	-0.51	0.12	Pipe P6076	200.017	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 999	151.531	75	0.013	-0.68	0.15	Pipe P6077	106.022	75	0.013	0.15	0.03
Pipe 9-n	10.43	150	0.013	-12.37	0.7	Pipe P6078	134.686	75	0.013	-1.48	0.33
Pipe CD-1	62.88	100	0.013	-3.32	0.42	Pipe P6079	109.635	75	0.013	0.15	0.03
Pipe CD1-75-4	235.495	400	0.013	-147.77	1.18	Pipe p608	111.202	75	0.013	0.3	0.07
Pipe CD-2	109.41	100	0.013	8.06	1.03	Pipe P6080	187.829	75	0.013	0.15	0.03
Pipe CD2-75-1	39.744	150	0.013	16.05	0.91	Pipe P6081	320.45	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe CD2-75-2	27.225	200	0.013	-8.81	0.28	Pipe P6082	112.026	75	0.013	0.15	0.03
Pipe CD2-75-4	47.428	400	0.013	-146.98	1.17	Pipe P6083	101.01	75	0.013	0.3	0.07
Pipe CD-3	57.346	150	0.013	-7.46	0.42	Pipe P6084	98.7	75	0.013	0.15	0.03
Pipe CD3-75-1	41.291	150	0.013	-14.79	0.84	Pipe P6085	198.602	75	0.013	0.15	0.03
Pipe CD3-75-2	74.951	200	0.013	-3.42	0.11	Pipe P6086	117.88	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe CD3-75-3	23.25	350	0.013	-11.26	0.12	Pipe P6088	100.03	75	0.013	0.15	0.03
Pipe CD3-75-4	22.91	400	0.013	-147.32	1.17	Pipe P6089	115.783	75	0.013	-1.15	0.26
Pipe CD4-75-1	42.828	150	0.013	-14.25	0.81	Pipe p609	30.076	100	0.013	-3.19	0.41
Pipe CD4-75-2	382.706	200	0.013	1.35	0.04	Pipe P6091	67.897	75	0.013	0.15	0.03
Pipe CD4-75-4	208.828	400	0.013	-147.17	1.17	Pipe P6092	91.24	75	0.013	0.15	0.03
Pipe CD5-250-	15.487	400	0.013	-97.84	0.78	Pipe P6093	360.73	75	0.013	0.15	0.03
Pipe CD5-75-1	113.839	150	0.013	-15.47	0.88	Pipe P6094	58.896	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe CD6-75-1	297.466	150	0.013	6.15	0.35	Pipe P6095	112.096	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe CV-2062	504.575	450	0.013	6.81	0.04	Pipe P6096	125.112	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe CV-2320	41.209	150	0.013	0	0	Pipe P6098	240.038	75	0.013	-0.9	0.2
Pipe n5000	319.299	150	0.016	2.6	0.15	Pipe p60-n	95.309	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P1	102.209	75	0.013	0.1	0.02	Pipe P61	45.828	75	0.013	-0.44	0.1
Pipe P10	61.81	75	0.013	-1.2	0.27	Pipe p610	237.54	100	0.013	7.59	0.97
Pipe P100	50.918	75	0.013	-1.75	0.4	Pipe P6100	88.183	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1000	120.687	250	0.009	0	0	Pipe P6101	331.503	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1001	109.654	400	0.01	0.15	0	Pipe P6102	93.24	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p100-13	112.072	75	0.013	5.98	1.35	Pipe P6103	115.93	75	0.013	-7.58	1.71
Pipe p1002	64.501	400	0.01	35.74	0.28	Pipe P6104	126.368	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p100-3	137.244	75	0.013	1.09	0.25	Pipe P6105	45.558	75	0.013	0.75	0.17
Pipe p1005	26.626	250	0.013	0.15	0	Pipe P6106	42.015	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p100-5	132.646	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p611	72.441	200	0.01	0	0
Pipe p1006	235.869	400	0.01	-148.22	1.18	Pipe P6110	51.25	75	0.013	0.45	0.1
Pipe p1007	20.099	250	0.013	0.15	0	Pipe P6111	124.125	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1008	127.896	75	0.013	-1.24	0.28	Pipe P6112	87.073	75	0.013	-0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p1009	208.74	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p61-13	178.427	100	0.013	2.31	0.29
Pipe p1010	114.37	75	0.013	0.75	0.17	Pipe P6114	98.946	75	0.013	0.45	0.1
Pipe p101-13	111.414	75	0.012	-9.97	2.26	Pipe P6115	35.64	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1012	121.417	75	0.013	0	0	Pipe P6116	191.593	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1013	65.227	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6117	120.001	75	0.013	-0.56	0.13
Pipe p101-3	210.904	75	0.013	-1.54	0.35	Pipe P6118	240.346	75	0.013	0.2	0.04
Pipe p10-13	795.28	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe P6119	362.924	75	0.013	5.74	1.3
Pipe p1014	130.633	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p612	87.467	200	0.013	99.78	3.18
Pipe p1015	93.155	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe P6120	123.15	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p101-5	135.69	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6121	312.042	75	0.013	0.14	0.03
Pipe P102	50.193	75	0.013	-1.25	0.28	Pipe P6122	106.772	75	0.013	-0.01	0
Pipe p102-13	133.417	75	0.013	-10.15	2.3	Pipe P6124	111.24	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p102-3	83.907	75	0.013	-1.69	0.38	Pipe P6125	110.773	75	0.013	0.72	0.16
Pipe p102-5	68.902	75	0.013	1.28	0.29	Pipe P6126	236.149	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p102-8	46.746	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6127	58.016	75	0.013	0.45	0.1
Pipe p103-13	249.563	75	0.013	-5.96	1.35	Pipe P6128	60.778	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p103-3	82.832	75	0.013	-1.84	0.42	Pipe P6129	50.388	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p103-5	50.8	75	0.013	0.98	0.22	Pipe P6130	94.443	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe p103-8	153.321	75	0.013	-1.77	0.4	Pipe P6131	160.899	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P104	146.77	75	0.013	0.47	0.11	Pipe P6132	153.988	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p104-13	126.575	75	0.013	-7.11	1.61	Pipe P6133	147.183	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p104-3	88.722	75	0.013	-1.99	0.45	Pipe P6134	142.587	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p104-8	73.7	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6135	128.955	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p105-13	119.463	75	0.013	0.53	0.12	Pipe P6136	124.684	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p105-3	84.75	75	0.013	2.49	0.56	Pipe P6137	121.534	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P106	46.095	200	0.013	-0.15	0	Pipe P6138	114.15	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p106-13	118.249	100	0.013	-5.2	0.66	Pipe P6139	110.725	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p106-3	86.309	75	0.013	2.34	0.53	Pipe p614	55.618	200	0.013	-92.35	2.94
Pipe p106-5	54.251	75	0.013	0.08	0.02	Pipe P6140	103.318	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P107	172.592	75	0.013	0.79	0.18	Pipe P6141	149.734	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p107-13	237.673	100	0.013	0	0	Pipe P6142	111.976	75	0.013	3.42	0.77
Pipe p107-3	85.031	75	0.013	2.19	0.49	Pipe P6143	237.548	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p107-5	129.256	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6144	482.767	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p107-8	100.13	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6145	463.054	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P108	91.284	75	0.013	-1.14	0.26	Pipe P6146	96.057	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p108-13	51.532	100	0.013	0.75	0.1	Pipe P6147	217.387	75	0.013	0	0
Pipe p108-3	93.873	75	0.013	8.3	1.88	Pipe P6148	424.705	75	0.013	-4.95	1.12
Pipe p108-5	127.429	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6149	118.671	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p108-8	99.883	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p615	35.37	150	0.009	-3.43	0.19
Pipe P109	62.053	75	0.013	-0.5	0.11	Pipe p61-5	84.833	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p109-13	113.054	100	0.013	-6.1	0.78	Pipe P6150	207.109	75	0.013	-0.29	0.07
Pipe p109-3	123.357	75	0.013	1.49	0.34	Pipe P6151	145.042	75	0.013	1.41	0.32
Pipe p109-5	126.939	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6152	112.546	75	0.013	1.26	0.29
Pipe p109-8	108.426	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6153	107.462	75	0.013	-1.11	0.25
Pipe p10-n	21.421	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6154	49.999	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe P110	140.845	75	0.013	-1.28	0.29	Pipe P6156	162.926	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p110-13	62.721	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe P6159	31.275	75	0.013	-0.75	0.17
Pipe p110-3	111.621	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6162	120.245	75	0.013	4.62	1.04
Pipe p110-5	128.017	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6163	119.988	75	0.013	0.65	0.15
Pipe p111-3	95.017	75	0.013	-1.79	0.41	Pipe P6164	72.023	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p111-5	94.194	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6165	76.587	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p111-8	79.675	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe P6166	93.26	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P112	52.073	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe P6167	113.98	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p112-13	145.531	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6168	114.293	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p112-3	131.599	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6169	109.581	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p112-5	119.313	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p617	289.17	150	0.009	3.13	0.18
Pipe p1-13	122.569	150	0.013	-0.23	0.01	Pipe P6170	108.456	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P113	51.252	75	0.013	-1.41	0.32	Pipe P6171	105.98	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p113-13	43.775	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6172	125.776	75	0.013	2.53	0.57
Pipe p113-3	145.39	75	0.013	2.25	0.51	Pipe P6173	487.375	75	0.013	-1.84	0.42
Pipe p113-5	140.545	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6174	174.035	75	0.013	-1.23	0.28
Pipe p113-8	112.135	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6176	110.08	75	0.013	0.63	0.14
Pipe p11-4	367.446	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6177	95.682	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P114	52.475	75	0.013	-1.08	0.24	Pipe P6178	109.521	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p114-13	153.989	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6179	121.965	75	0.013	-0.06	0.01
Pipe p114-3	103.93	75	0.013	0.56	0.13	Pipe p618	118.44	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p114-5	162.919	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6180	113.17	75	0.013	0.3	0.07
Pipe p114-8	126.345	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6181	51.418	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p115-13	236.614	75	0.013	4.11	0.93	Pipe P6182	297.461	75	0.013	0.18	0.04
Pipe p115-3	101.927	75	0.013	0.3	0.07	Pipe P6183	107.555	75	0.013	0.75	0.17
Pipe p115-8	129.191	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P6184	83.104	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe p116-13	136.896	75	0.013	2.92	0.66	Pipe P6185	136.751	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p116-3	93.828	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6187	113.156	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1165	67.867	100	0.013	0.15	0.02	Pipe P6188	87.092	75	0.013	-0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p1168	112.504	100	0.013	-14.44	1.84	Pipe P6189	127.537	75	0.013	1.06	0.24
Pipe p116-8	130.893	75	0.013	-0.27	0.06	Pipe p619	874.479	200	0.013	3.18	0.1
Pipe p1169	143.743	75	0.013	0.74	0.17	Pipe P6190	58.266	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p11-7	148.899	75	0.013	0.03	0.01	Pipe P6191	53.738	75	0.013	0.8	0.18
Pipe P117	148.188	75	0.013	-0.67	0.15	Pipe P6193	306.663	75	0.013	-0.23	0.05
Pipe p1170	257.16	100	0.013	14.88	1.9	Pipe P6194	60.316	75	0.013	0.73	0.16
Pipe p1171	113.418	200	0.013	0.6	0.02	Pipe P6198	93.483	75	0.013	0.13	0.03
Pipe p117-13	239.608	75	0.013	-8.3	1.88	Pipe P6199	111.545	75	0.013	0.41	0.09
Pipe p1172	239.132	75	0.013	-6.29	1.42	Pipe p61-n	62.512	100	0.013	-3.22	0.41
Pipe p1173	132.473	200	0.013	0	0	Pipe P62	48.622	75	0.013	-1.2	0.27
Pipe p117-3	50.41	75	0.013	0	0	Pipe p620	84.08	200	0.013	0.61	0.02
Pipe p1175	117.808	100	0.013	14.44	1.84	Pipe P6201	102.721	75	0.013	-0.24	0.05
Pipe p1176	104.009	75	0.013	-8.36	1.89	Pipe P6202	104.349	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1177	253.778	75	0.013	4.66	1.05	Pipe P6203	73.364	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1178	119.525	100	0.013	7.14	0.91	Pipe P6204	64.941	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p117-8	90.892	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6205	18.579	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe p1179	112.307	75	0.013	2.5	0.57	Pipe P6206	118.177	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1180	55.674	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6207	124.814	75	0.013	0.3	0.07
Pipe p1181	109.734	75	0.013	-3.12	0.71	Pipe P6209	49.687	75	0.013	0.75	0.17
Pipe p118-13	107.183	75	0.013	1.12	0.25	Pipe p621	119.582	200	0.013	1.83	0.06
Pipe p1183	116.143	100	0.013	-6.84	0.87	Pipe P6210	62.179	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p118-3	52.03	75	0.013	0.1	0.02	Pipe P6211	35.017	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe p1184	122.289	100	0.013	0.15	0.02	Pipe P6212	58.524	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1185	206.663	75	0.013	3.13	0.71	Pipe P6214	252.329	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1186	19.953	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6215	278.953	75	0.013	-0.61	0.14
Pipe p1187	1.898	200	0.013	-29.76	0.95	Pipe P6216	171.249	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1188	131.051	200	0.013	41.48	1.32	Pipe P6217	125.55	75	0.013	0.91	0.21
Pipe p118-8	139.72	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6218	110.774	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1189	132.898	100	0.013	11.88	1.51	Pipe P6219	114.577	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P119	47.823	75	0.013	-1.4	0.32	Pipe p622	18.108	100	0.013	0.6	0.08
Pipe p1190	106.452	200	0.013	-23.07	0.73	Pipe P6220	42.7	75	0.013	0.45	0.1
Pipe p1191	24.323	75	0.013	-20.87	4.72	Pipe P6222	43.932	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p119-13	133.661	75	0.013	1.38	0.31	Pipe P6223	68	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1192	235.866	75	0.013	-2.35	0.53	Pipe P6224	38.928	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1193	138.647	100	0.013	12.38	1.58	Pipe P6225	43.937	75	0.013	0.03	0.01
Pipe p1194	110.414	100	0.013	-11.07	1.41	Pipe P6226	108.885	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe p1195	133.463	100	0.013	-13.34	1.7	Pipe P6227	80.262	75	0.013	-0.42	0.1
Pipe p1196	188.033	75	0.013	0.03	0.01	Pipe P6228	33.134	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1197	199.144	75	0.013	-2.77	0.63	Pipe P6229	63.118	75	0.013	-0.72	0.16
Pipe p1198	65.418	200	0.013	-15.13	0.48	Pipe p623	87.551	100	0.009	0.15	0.02
Pipe p119-8	140.91	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p62-3	30.346	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1199	79.714	200	0.013	17.71	0.56	Pipe P6230	175.535	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p11-n	8.783	100	0.013	3.45	0.44	Pipe P6231	91.786	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe P120	44.606	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P6232	54.334	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1200	57.854	200	0.013	12.15	0.39	Pipe P6233	57.957	75	0.013	-0.08	0.02
Pipe p1201	75.09	200	0.013	-8.44	0.27	Pipe P6239	107.282	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p120-13	233.017	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p624	70.745	100	0.009	0.15	0.02
Pipe p1202	89.938	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6241	89.16	75	0.013	-0.43	0.1
Pipe p1203	203.509	75	0.013	-4.02	0.91	Pipe P6242	92.218	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1204	111.965	75	0.013	-3.65	0.83	Pipe P6246	63.601	75	0.013	-0.48	0.11
Pipe p1205	120.469	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6249	122.341	75	0.013	0.32	0.07
Pipe p120-5	377.594	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p625	11.91	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1206	54.058	75	0.013	-3.3	0.75	Pipe p62-5	113.504	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1208	4.217	200	0.013	0.14	0	Pipe P6250	119.925	75	0.013	0.63	0.14
Pipe p120-8	116.874	75	0.013	-0.32	0.07	Pipe P6252	49.521	75	0.013	-0.12	0.03
Pipe p1209	12.336	200	0.013	8.16	0.26	Pipe P6254	126.692	75	0.013	0.4	0.09
Pipe P121	147.953	75	0.013	-0.98	0.22	Pipe P6255	152.239	75	0.013	0.01	0
Pipe p1210	119.918	75	0.013	-8.45	1.91	Pipe P6256	88.1	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1211	100.274	75	0.013	-3.62	0.82	Pipe P6257	70.453	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1212	119.43	75	0.013	-2.45	0.55	Pipe P6258	71.626	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1213	186.285	100	0.013	0.87	0.11	Pipe P6259	54.691	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p12-13	112.77	150	0.013	-2.96	0.17	Pipe P6260	67.529	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1214	204.99	100	0.013	-10.05	1.28	Pipe P6261	46.934	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe p1215	62.228	100	0.013	-0.45	0.06	Pipe P6262	63.279	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1216	37.731	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6263	31.412	75	0.013	-0.75	0.17
Pipe p1217	51.549	100	0.013	0.15	0.02	Pipe P6264	46.708	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1218	54.608	100	0.013	-0.45	0.06	Pipe P6266	36.856	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p121-8	146.398	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe P6267	55.44	75	0.013	0.48	0.11
Pipe p1219	122.988	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p627	20.352	200	0.013	0.31	0.01
Pipe P122	48.741	75	0.013	-0.55	0.13	Pipe P6271	54.45	75	0.013	3.89	0.88
Pipe p1220	18.969	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6273	29.227	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1221	116.101	400	0.013	-25.56	0.2	Pipe P6274	58.928	75	0.013	-0.28	0.06
Pipe p122-13	119.515	75	0.013	-0.29	0.07	Pipe P6275	78.926	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1222	115.426	400	0.013	19.13	0.15	Pipe P6276	31.2	75	0.013	0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p1223	2.84	200	0.013	6.13	0.2	Pipe P6277	116.495	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p122-3	163.384	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6278	78.158	75	0.013	-0.24	0.05
Pipe p1224	121.165	200	0.013	5.98	0.19	Pipe P6279	77.688	75	0.013	-0.84	0.19
Pipe p1225	118.997	150	0.013	-0.15	0.01	Pipe p628	9.88	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p122-5	141.109	75	0.013	6.29	1.42	Pipe P6280	75.629	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1226	119.286	100	0.013	-0.15	0.02	Pipe P6281	71.15	75	0.013	-6.69	1.51
Pipe p1227	0.962	75	0.013	-16.29	3.69	Pipe P6283	23.28	75	0.013	0.45	0.1
Pipe p1228	67.274	75	0.013	16.14	3.65	Pipe P6285	36.815	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p122-8	145.729	75	0.013	-2.47	0.56	Pipe P6286	11.456	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1229	20.128	75	0.013	-16.59	3.76	Pipe P6287	55.165	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1230	97.633	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6288	48.807	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1231	51.69	250	0.013	-16.89	0.34	Pipe P6289	38.1	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p123-13	120.429	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p629	20.922	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1232	22.391	250	0.013	0.15	0	Pipe P6290	254.651	75	0.013	0.03	0.01
Pipe p123-3	167.202	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6291	131.789	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1235	47.245	200	0.013	-0.3	0.01	Pipe P6295	279.19	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1236	63.489	200	0.013	0.15	0	Pipe P6297	68.59	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1237	300.142	75	0.013	0.51	0.12	Pipe P6298	106.959	75	0.013	0.14	0.03
Pipe p1238	123.986	150	0.013	5.36	0.3	Pipe p62-n	79.209	75	0.013	0.42	0.1
Pipe p1240	223.021	75	0.013	-3.23	0.73	Pipe P63	46.483	75	0.013	-0.56	0.13
Pipe p1241	115.588	150	0.013	4.01	0.23	Pipe p630	126.78	100	0.013	-0.12	0.01
Pipe p124-13	117.236	75	0.013	-2.19	0.5	Pipe P6300	83.42	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1242	88.796	75	0.013	1.2	0.27	Pipe P6301	147.838	75	0.013	-0.01	0
Pipe p1243	462.578	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P6302	126.607	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p124-3	168.175	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6303	342.932	75	0.013	-0.61	0.14
Pipe p1244	7.149	250	0.013	0	0	Pipe P6304	123.784	75	0.013	-3.55	0.8
Pipe p1245	80.591	75	0.013	0	0	Pipe P6305	122.665	75	0.013	0.1	0.02
Pipe p124-5	142.47	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6307	126.27	75	0.013	1.65	0.37
Pipe p1247	2.477	250	0.013	3.56	0.07	Pipe P6309	45.92	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1248	92.58	250	0.013	0.15	0	Pipe p631	20.352	200	0.009	-0.16	0
Pipe p124-8	97.759	75	0.013	2.96	0.67	Pipe P6310	183.67	75	0.013	1.2	0.27
Pipe p1249	237.323	450	0.01	59.53	0.37	Pipe P6311	116.797	75	0.013	-3.05	0.69
Pipe P125	47.291	75	0.013	0.13	0.03	Pipe p63-13	111.622	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1250	300.72	450	0.01	-60.13	0.38	Pipe P6315	110.272	75	0.013	2.5	0.57
Pipe p1251	113.596	150	0.013	2.19	0.12	Pipe P6316	516.557	75	0.013	0	0
Pipe p1252	61.054	250	0.013	0.15	0	Pipe P6318	119.649	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1253	120.974	100	0.013	1.23	0.16	Pipe P6319	368.117	75	0.013	0	0
Pipe p1254	64.762	75	0.013	0	0	Pipe p632	114.146	200	0.009	-0.03	0
Pipe p1255	60.33	75	0.013	-1.37	0.31	Pipe P6320	205.759	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1256	12.418	150	0.013	-29.47	1.67	Pipe P6321	151.27	75	0.013	-0.62	0.14
Pipe p1257	118.3	150	0.013	30.69	1.74	Pipe P6322	1085.8	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1258	2.476	150	0.013	2.04	0.12	Pipe P6328	317.002	75	0.013	-9.47	2.14
Pipe p1259	62.254	150	0.013	0.69	0.04	Pipe P6329	452.595	75	0.013	0	0
Pipe P126	48.222	75	0.013	-1.41	0.32	Pipe p633	122.416	250	0.013	4.44	0.09
Pipe p1260	119.45	150	0.013	0	0	Pipe P6330	193.07	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1261	119.437	150	0.013	0	0	Pipe P6331	325.764	75	0.013	-6.46	1.46
Pipe p126-13	104.865	75	0.013	2.71	0.61	Pipe P6332	86.907	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1262	11.6	150	0.013	28.88	1.63	Pipe P6333	122.219	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1263	9.25	150	0.013	0	0	Pipe P6334	108.752	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1264	106.99	150	0.013	-21.91	1.24	Pipe P6335	64.123	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1266	112.11	150	0.013	-29.62	1.68	Pipe P6336	62.181	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1268	361.46	450	0.01	14.23	0.09	Pipe P6337	66.523	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1269	314.79	450	0.01	-14.38	0.09	Pipe P6338	63.306	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p12-7	86.919	75	0.013	0.26	0.06	Pipe P6339	37.014	75	0.013	0.45	0.1
Pipe P127	148.188	75	0.013	-1.29	0.29	Pipe p634	122.72	250	0.013	-5.6	0.11
Pipe p1270	66.74	100	0.013	0.15	0.02	Pipe P6340	45.65	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1271	67.27	100	0.013	0.15	0.02	Pipe P6341	20.14	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p127-13	128.56	75	0.013	0.44	0.1	Pipe P6342	96.478	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1272	91.43	100	0.013	0.15	0.02	Pipe P6343	98.734	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1273	5.73	150	0.013	22.06	1.25	Pipe P6344	103.692	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1274	194.3	75	0.013	-23.16	5.24	Pipe P6345	103.692	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1275	112.443	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6346	181.204	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1276	60.55	150	0.01	4.25	0.24	Pipe p635	477.535	100	0.013	0.42	0.05
Pipe p1278	96.86	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p63-5	194.458	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p127-8	49.434	75	0.013	2.03	0.46	Pipe P6350	110.449	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1279	428.103	75	0.013	0.96	0.22	Pipe P6351	107.007	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P128	94.764	75	0.013	-1.12	0.25	Pipe P6352	101.847	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1280	86.08	150	0.01	0	0	Pipe P6353	83.289	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1281	44.265	150	0.013	-0.45	0.03	Pipe P6354	197.647	75	0.013	-1.82	0.41
Pipe p128-13	483.993	75	0.013	-3.3	0.75	Pipe P6355	61.139	75	0.013	-1.37	0.31
Pipe p1283	135.45	150	0.013	-1.65	0.09	Pipe P6356	53.791	75	0.013	0.3	0.07
Pipe p1284	56.634	150	0.013	3.97	0.22	Pipe P6357	125.46	75	0.013	-1.86	0.42
Pipe p1285	59.585	150	0.013	-2.47	0.14	Pipe P6358	44.47	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1286	123.114	75	0.013	0.9	0.2	Pipe P6359	88.93	75	0.013	-0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p1287	56.634	150	0.009	-3.82	0.22	Pipe p636	118.179	100	0.013	0.6	0.08
Pipe p1289	125.303	150	0.009	2.48	0.14	Pipe P6360	110.975	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe P129	94.416	75	0.013	-0.83	0.19	Pipe P6361	117.68	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1290	114.858	150	0.009	-1.37	0.08	Pipe P6362	93.013	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1291	62.34	150	0.009	-0.3	0.02	Pipe P6363	96.692	75	0.013	-0.69	0.16
Pipe p129-13	53.515	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6367	82.097	75	0.013	0.41	0.09
Pipe p1292	62.301	100	0.013	0.15	0.02	Pipe P6368	213.998	75	0.013	0.23	0.05
Pipe p1293	61.162	150	0.013	-0.45	0.03	Pipe p637	104.741	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1295	62.772	150	0.013	-0.1	0.01	Pipe P6371	115.465	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1296	98.769	100	0.013	-1.25	0.16	Pipe P6372	61.774	75	0.013	-1.19	0.27
Pipe p1297	62.772	150	0.009	0.25	0.01	Pipe P6373	61.031	75	0.013	-1.49	0.34
Pipe p129-8	54.346	75	0.013	-2.43	0.55	Pipe P6374	115.585	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1299	122.912	150	0.009	0	0	Pipe P6375	115.532	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p12-n	22.491	100	0.013	-3.75	0.48	Pipe P6376	304.056	75	0.013	4.06	0.92
Pipe P13	118.658	75	0.013	-0.69	0.16	Pipe P6377	108.803	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P130	100.515	75	0.013	-0.82	0.19	Pipe P6378	82.436	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1300	116.476	100	0.009	0.3	0.04	Pipe P6379	174.887	75	0.013	0	0
Pipe p1301	210.178	150	0.013	1.2	0.07	Pipe p638	65.166	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p130-13	96.906	75	0.013	-2.94	0.67	Pipe P6380	371.671	75	0.013	-0.71	0.16
Pipe p1302	215.738	150	0.013	0	0	Pipe P6381	125.06	75	0.013	-1.12	0.25
Pipe p1303	49.986	150	0.013	-1.04	0.06	Pipe P6382	159.197	75	0.013	-3.42	0.77
Pipe p1304	122.304	75	0.013	1.12	0.25	Pipe P6383	86.76	75	0.013	1.05	0.24
Pipe p1305	476.385	100	0.013	-1.44	0.18	Pipe P6384	21.569	75	0.013	-0.6	0.14
Pipe p1306	4.773	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe P6385	40.105	75	0.013	0.1	0.02
Pipe p1307	4.972	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe P6386	29.883	75	0.013	-0.25	0.06
Pipe p1308	202.097	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6387	56.515	75	0.013	-0.2	0.05
Pipe p130-8	54.199	75	0.013	-3.22	0.73	Pipe P6388	60.765	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1309	202.097	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P6389	20.255	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe P131	142.47	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p639	106.366	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1310	606.611	100	0.013	-0.56	0.07	Pipe P6390	31.78	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1311	212.158	100	0.013	0	0	Pipe P6392	36.124	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p131-13	62.249	75	0.013	2.49	0.56	Pipe P6393	74.764	75	0.013	0.6	0.14
Pipe p1312	116.265	250	0.013	-6.15	0.13	Pipe P6395	54.334	75	0.013	0.3	0.07
Pipe p1313	729.687	100	0.013	-0.25	0.03	Pipe P6396	166.04	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p131-3	130.805	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6398	64.101	75	0.013	0.6	0.14
Pipe p13-13	88.673	150	0.013	0.07	0	Pipe p63-n	23.442	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1314	103.317	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p6-4	408.102	75	0.013	0.09	0.02
Pipe p1315	119.166	250	0.013	2.92	0.06	Pipe p640	495.796	100	0.013	-0.84	0.11
Pipe p1316	111.845	100	0.013	0.15	0.02	Pipe P6400	118.327	75	0.013	0.12	0.03
Pipe p1317	119.185	250	0.013	-7.89	0.16	Pipe P6401	100.04	75	0.013	-2.88	0.65
Pipe p1318	67.915	100	0.013	0.42	0.05	Pipe P6402	93.538	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p131-8	51.869	75	0.013	-3.13	0.71	Pipe P6403	104.002	75	0.013	0.27	0.06
Pipe p1319	601.621	100	0.013	2.75	0.35	Pipe P6404	108.806	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p132	85.784	75	0.013	-0.23	0.05	Pipe P6406	414.042	75	0.013	-0.84	0.19
Pipe P132	47.962	75	0.013	-1.79	0.41	Pipe P6408	628.338	75	0.013	0.8	0.18
Pipe p1320	104.483	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6409	60.252	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p132-13	61.177	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p641	118.179	100	0.013	-0.45	0.06
Pipe p1322	238.787	75	0.013	0.79	0.18	Pipe P6411	55.048	75	0.013	-0.81	0.18
Pipe p1323	477.322	75	0.013	-0.39	0.09	Pipe p64-13	61.018	150	0.01	0.75	0.04
Pipe p1324	125.444	250	0.013	8.17	0.17	Pipe P6413	104.81	75	0.013	-1.42	0.32
Pipe p1325	2.225	100	0.013	-0.45	0.06	Pipe P6415	175.72	75	0.013	-0.65	0.15
Pipe p132-5	181.387	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6416	208.54	75	0.013	-0.49	0.11
Pipe p1326	597.72	100	0.013	-0.15	0.02	Pipe P6417	117.97	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1327	59.991	100	0.013	0.15	0.02	Pipe P6418	100.14	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1328	57.281	100	0.013	0.15	0.02	Pipe P6419	135.162	75	0.013	0.28	0.06
Pipe p132-8	95.63	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p642	118.555	100	0.013	0.54	0.07
Pipe p1329	61.075	250	0.013	4.73	0.1	Pipe P6422	240.149	75	0.013	-0.14	0.03
Pipe p133	88.206	75	0.013	-0.42	0.09	Pipe P6424	55.842	75	0.013	-0.38	0.09
Pipe p1330	118.544	250	0.013	5.81	0.12	Pipe P6428	129.926	75	0.013	-0.39	0.09
Pipe p1331	361.347	100	0.013	-1.64	0.21	Pipe p643	242.091	250	0.013	13.96	0.28
Pipe p133-13	3.667	300	0.01	0.15	0	Pipe p64-3	136.333	75	0.013	-0.27	0.06
Pipe p1332	108.244	100	0.013	0.41	0.05	Pipe P6430	87.76	75	0.013	0.47	0.11
Pipe p1333	32.449	250	0.009	-3.93	0.08	Pipe P6436	128.204	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1334	61.076	250	0.009	4.88	0.1	Pipe P6437	121.859	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p133-5	64.277	75	0.013	0.3	0.07	Pipe P6438	100.088	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1336	34.776	250	0.009	-4.98	0.1	Pipe p644	10.637	250	0.013	-13.87	0.28
Pipe p1337	8.166	75	0.013	0.75	0.17	Pipe P6440	60.546	75	0.013	-1.39	0.31
Pipe p1338	32.451	250	0.009	4.08	0.08	Pipe P6446	1134.656	75	0.013	-1.4	0.32
Pipe p133-8	96.169	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P6447	354.47	75	0.013	2.6	0.59
Pipe p134	81.029	75	0.013	-0.48	0.11	Pipe P6449	413.401	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P134	48.261	75	0.013	-1.78	0.4	Pipe p64-5	193.455	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1340	53.479	250	0.009	3.05	0.06	Pipe P6450	130.375	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1341	50.954	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6451	840.246	75	0.013	0.8	0.18
Pipe p134-13	161.86	300	0.01	0.98	0.01	Pipe P6452	266.501	75	0.013	-0.27	0.06

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p1342	67.168	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe P6453	734.502	75	0.013	-0.02	0.01
Pipe p1343	56.984	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6454	654.863	75	0.013	-0.14	0.03
Pipe p1344	103.606	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6455	703.238	75	0.013	0.26	0.06
Pipe p1345	53.478	250	0.013	-3.2	0.07	Pipe P6458	241.416	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p134-5	73.526	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6459	305.587	75	0.013	0.35	0.08
Pipe p1347	34.776	250	0.013	5.13	0.1	Pipe p646	77.193	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p134-8	100.127	75	0.013	0.48	0.11	Pipe P6460	354.286	75	0.013	-0.18	0.04
Pipe p1349	115.357	100	0.009	0.15	0.02	Pipe P6461	375.23	75	0.013	-0.59	0.13
Pipe p135	87.401	75	0.013	1.15	0.26	Pipe P6462	119.46	75	0.013	-0.26	0.06
Pipe P135	99.567	75	0.013	-1.01	0.23	Pipe P6463	778.806	75	0.013	-0.29	0.07
Pipe p1350	121.506	100	0.013	-1.07	0.14	Pipe P6464	667.58	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1351	363.562	100	0.013	-5.3	0.68	Pipe P6465	315.831	75	0.013	-0.53	0.12
Pipe p135-13	61.467	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6466	709.017	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1352	119.479	250	0.013	6.22	0.13	Pipe P6467	140.842	75	0.013	0.14	0.03
Pipe p1354	122.67	250	0.013	5.77	0.12	Pipe P6468	117.679	75	0.013	0.16	0.04
Pipe p1355	39.24	100	0.013	0.15	0.02	Pipe P6469	98.566	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1356	117.87	100	0.013	8.66	1.1	Pipe p647	110.728	250	0.013	-14.32	0.29
Pipe p1357	6.68	100	0.013	-9.11	1.16	Pipe P6471	541.19	75	0.013	-0.26	0.06
Pipe p1358	90.751	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6472	116.643	75	0.013	4.19	0.95
Pipe p135-8	165.017	75	0.013	-2.93	0.66	Pipe P6473	254.626	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1359	70.759	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6474	394.84	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p136	83.677	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6475	202.446	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P136	49.055	75	0.013	-1.97	0.45	Pipe P6476	237.835	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1360	55.419	250	0.013	0.3	0.01	Pipe P6477	117.308	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1361	240.45	100	0.013	-3.78	0.48	Pipe P6478	363.943	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p136-13	240.198	75	0.013	3.98	0.9	Pipe P6479	248.855	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1362	52.383	250	0.013	0	0	Pipe p648	58.131	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1363	108.876	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6481	132.749	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1364	60.84	150	0.013	0.31	0.02	Pipe P6482	107.554	75	0.013	1.81	0.41
Pipe p1365	50.74	75	0.013	-0.61	0.14	Pipe P6483	122.651	75	0.013	1.57	0.35
Pipe p136-5	62.25	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6484	117.96	75	0.013	-0.92	0.21
Pipe p1366	109.91	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6485	233.45	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1367	105.564	75	0.013	0.13	0.03	Pipe P6487	52.7	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1368	90.52	75	0.013	-0.41	0.09	Pipe P6489	43.58	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p136-8	165.218	75	0.013	-2.56	0.58	Pipe p649	115.589	250	0.013	3.49	0.07
Pipe p137	72.708	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6490	343.22	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p13-7	440.17	75	0.013	-1.19	0.27	Pipe P6491	118.02	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1370	126.511	75	0.013	-1.2	0.27	Pipe P6492	327.76	75	0.013	2.04	0.46
Pipe p1371	51.877	75	0.013	0.66	0.15	Pipe P6493	47.346	75	0.013	1.8	0.41
Pipe p137-13	361.414	75	0.013	-4.28	0.97	Pipe P6494	44.416	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1372	115.477	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6496	54.558	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1373	119.481	75	0.013	0	0	Pipe P6499	78.137	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1374	60.379	150	0.013	7.76	0.44	Pipe p64-n	26.947	75	0.013	-3.07	0.69
Pipe p1375	88.281	100	0.013	1.55	0.2	Pipe p650	177.453	100	0.013	0.5	0.06
Pipe p137-5	47.083	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P6503	82.882	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1376	111.913	100	0.013	-4.62	0.59	Pipe P6504	60.402	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1377	366.839	250	0.013	0	0	Pipe P6505	97.598	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p137-8	156.637	75	0.013	-3.02	0.68	Pipe P6506	64.933	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1379	108.949	100	0.013	0	0	Pipe P6507	55.898	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe P138	48.503	75	0.013	1.27	0.29	Pipe P6508	67.097	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1380	112.011	200	0.013	6.11	0.19	Pipe P6509	326.946	75	0.013	6.05	1.37
Pipe p138-13	175.783	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p651	170.654	100	0.013	0.45	0.06
Pipe p1382	63.812	200	0.013	0.15	0	Pipe P6510	163.323	75	0.013	6.77	1.53
Pipe p1383	360.764	75	0.013	0	0	Pipe P6511	95.566	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1384	53.408	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6512	142.854	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1385	227.38	250	0.013	1.52	0.03	Pipe p65-13	125.679	200	0.013	39.07	1.24
Pipe p1387	56.652	75	0.013	-1.67	0.38	Pipe P6513	64.568	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1388	132.448	100	0.013	-4.13	0.53	Pipe P6516	110.795	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1389	62.01	100	0.013	0.45	0.06	Pipe P6519	107.961	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1390	110.66	75	0.013	-1.47	0.33	Pipe p652	214.843	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p139-13	67.378	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P6521	49.639	75	0.013	0	0
Pipe p1392	182.23	100	0.013	-2.32	0.3	Pipe P6523	172.874	75	0.013	-0.11	0.03
Pipe p1393	30.075	75	0.013	-3.34	0.75	Pipe P6525	122.349	75	0.013	0.48	0.11
Pipe p1395	128.576	75	0.013	3.94	0.89	Pipe P6526	62.727	75	0.013	-0.6	0.13
Pipe p1396	103.771	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p653	57.634	100	0.013	-0.9	0.11
Pipe p1397	109.219	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p65-3	131.348	75	0.013	-0.13	0.03
Pipe p139-8	154.664	75	0.013	-2.88	0.65	Pipe P6530	108.635	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1399	32.412	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6532	226.763	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p13-n	37.333	100	0.013	0.15	0.02	Pipe P6533	216.625	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p140	75.829	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6534	161.532	75	0.013	-0.83	0.19
Pipe P140	47.688	75	0.013	-1.34	0.3	Pipe P6535	268.416	75	0.013	-6.35	1.44
Pipe p1400	96.609	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6536	356.045	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1401	836.411	75	0.013	-1.19	0.27	Pipe P6537	369.19	75	0.013	6.11	1.38
Pipe p140-13	123.248	75	0.013	-2.42	0.55	Pipe P6538	253.942	75	0.013	-3.09	0.7

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p1402	84.724	75	0.013	0	0	Pipe P6539	116.955	75	0.013	2.41	0.55
Pipe p1403	121.799	75	0.013	1.1	0.25	Pipe p654	15.41	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1407	100.08	75	0.013	0	0	Pipe P6540	254.283	75	0.013	2.26	0.51
Pipe p1408	126.142	75	0.013	1.17	0.26	Pipe P6542	189.82	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p140-8	164.6	75	0.013	-2.15	0.49	Pipe P6543	85.243	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1410	116.66	75	0.013	0	0	Pipe P6544	156.387	75	0.013	0	0
Pipe p1411	100.944	200	0.013	0.61	0.02	Pipe P6545	44.16	75	0.013	0.17	0.04
Pipe p141-13	122.798	75	0.013	-0.26	0.06	Pipe P6546	67.969	75	0.013	-0.2	0.05
Pipe p1412	119.508	75	0.013	-0.49	0.11	Pipe P6547	104.176	75	0.013	-0.2	0.05
Pipe p1413	12.463	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6548	57.278	75	0.013	-4.16	0.94
Pipe p141-3	83.325	75	0.013	0.02	0	Pipe P6549	130.641	75	0.013	0.84	0.19
Pipe p14-13	20.161	50	0.013	0.15	0.08	Pipe p655	38.297	100	0.013	3.45	0.44
Pipe p1414	97.536	75	0.013	-0.57	0.13	Pipe P6550	52.544	75	0.013	3.32	0.75
Pipe p1415	189.018	450	0.013	0.9	0.01	Pipe P6551	52.331	75	0.013	-5.52	1.25
Pipe p1416	483.4	450	0.013	-1.05	0.01	Pipe P6552	102.916	75	0.013	4.68	1.06
Pipe p141-8	156.456	75	0.013	-2.69	0.61	Pipe P6553	178.79	75	0.013	0.54	0.12
Pipe p1419	73.301	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6554	45.333	75	0.013	0.61	0.14
Pipe p1420	263.556	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe P6555	576.352	75	0.013	-2.83	0.64
Pipe p1421	128.77	50	0.013	-2.1	1.07	Pipe P6556	221.435	75	0.013	-3.59	0.81
Pipe p142-13	118.514	75	0.013	-0.19	0.04	Pipe P6557	337.514	75	0.013	0	0
Pipe p1422	298.093	75	0.013	1.65	0.37	Pipe P6558	110.567	75	0.013	0	0
Pipe p1423	49.756	75	0.013	0.3	0.07	Pipe P6559	44.832	75	0.013	0	0
Pipe p1424	132.16	100	0.013	11.63	1.48	Pipe p656	111.406	100	0.013	0.36	0.05
Pipe p1426	113.376	250	0.013	-3.77	0.08	Pipe P6560	42.948	75	0.013	0	0
Pipe p1427	9.167	250	0.013	3.62	0.07	Pipe P6562	172.359	75	0.013	0	0
Pipe p1428	8.816	200	0.013	0	0	Pipe P6563	400.26	75	0.013	0	0
Pipe p142-8	164.784	75	0.013	-2.11	0.48	Pipe P6564	53.641	75	0.013	0	0
Pipe p1429	95.87	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6565	82.802	75	0.013	0	0
Pipe p1431	56.231	75	0.013	-3.1	0.7	Pipe P6566	61.934	75	0.013	0	0
Pipe p143-13	100.854	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6567	45.33	75	0.013	0	0
Pipe p1432	105.869	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P6568	120.36	75	0.013	-0.06	0.01
Pipe p1433	240.725	75	0.013	1.91	0.43	Pipe P6569	106.548	75	0.013	-5.49	1.24
Pipe p1434	50.131	75	0.013	0.09	0.02	Pipe p657	130.156	300	0.013	-5.15	0.07
Pipe p1435	112.568	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p658	20.781	100	0.013	1.2	0.15
Pipe p143-5	113.09	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p659	116.377	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1436	110.19	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p65-n	21.987	75	0.013	1.46	0.33
Pipe p1437	28.766	75	0.013	-0.36	0.08	Pipe P66	49.8	75	0.013	-1.15	0.26
Pipe p1438	28.768	100	0.013	0.51	0.07	Pipe p660	119.112	300	0.013	-5.7	0.08
Pipe p143-8	154.308	75	0.013	-2.5	0.57	Pipe p661	241.295	300	0.013	6.8	0.1
Pipe p1440	126.338	200	0.013	79.22	2.52	Pipe p66-13	117.84	200	0.013	-34.84	1.11
Pipe p1441	56.921	200	0.013	-75.92	2.42	Pipe p662	120.78	300	0.013	-7.53	0.11
Pipe p144-13	138.935	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p663	121.008	300	0.013	-8.23	0.12
Pipe p1442	56.923	250	0.013	76.07	1.55	Pipe p66-3	42.222	75	0.013	-0.28	0.06
Pipe p1444	276.062	75	0.013	1.6	0.36	Pipe p664	69.406	100	0.013	0.3	0.04
Pipe p1445	107.402	75	0.013	-2.05	0.46	Pipe p665	60.505	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p144-5	52.543	75	0.013	2.1	0.48	Pipe p66-5	176.123	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1446	13.05	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p666	60.39	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1447	8.397	250	0.013	-73.28	1.49	Pipe p667	60.112	300	0.013	-8.71	0.12
Pipe p1448	69.489	75	0.013	-3.09	0.7	Pipe p668	121.495	250	0.013	7.43	0.15
Pipe p144-8	103.347	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p669	731.795	100	0.013	-0.29	0.04
Pipe p1449	110.177	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p66-n	125.99	75	0.013	1.32	0.3
Pipe p1450	63.815	100	0.013	3.24	0.41	Pipe p6-7	174.099	75	0.013	1.61	0.36
Pipe p145-13	141.587	75	0.013	13.04	2.95	Pipe P67	57.423	75	0.013	-0.64	0.14
Pipe p1452	120.552	200	0.013	-21.63	0.69	Pipe p670	111.87	100	0.013	0.63	0.08
Pipe p1453	120.507	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p671	117.768	250	0.013	-12.96	0.26
Pipe p145-3	74.681	75	0.013	0.28	0.06	Pipe p67-13	119.982	75	0.016	0.3	0.07
Pipe p1454	63.842	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p672	60.111	250	0.013	-8.86	0.18
Pipe p1455	118.28	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p673	140.14	100	0.013	-0.57	0.07
Pipe p145-5	53.074	75	0.013	1.03	0.23	Pipe p674	201.706	100	0.013	-0.06	0.01
Pipe p1456	350.104	75	0.013	-4.92	1.11	Pipe p67-5	113.976	75	0.013	7.4	1.67
Pipe p1457	370.154	75	0.013	-0.62	0.14	Pipe p676	116.623	300	0.013	12.76	0.18
Pipe p1458	108.018	200	0.013	-17	0.54	Pipe p677	118.556	300	0.013	-13.51	0.19
Pipe p1459	108.018	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p678	232.334	300	0.013	0.15	0
Pipe p1461	548.791	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p679	74.522	300	0.013	0.15	0
Pipe p146-13	132.234	300	0.016	0.15	0	Pipe p67-n	81.372	75	0.013	2.31	0.52
Pipe p1463	240.5	75	0.013	-6.1	1.38	Pipe p6-8	41.987	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p146-3	88.386	75	0.013	0.01	0	Pipe P68	54.096	75	0.013	-1.35	0.31
Pipe p1464	134.781	200	0.013	-11.2	0.36	Pipe p680	116.733	100	0.013	0.49	0.06
Pipe p1465	134.781	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p681	673.914	100	0.013	0.34	0.04
Pipe p146-5	52.769	75	0.013	0.56	0.13	Pipe p68-13	122.886	100	0.013	-5.58	0.71
Pipe p1466	89.595	200	0.013	0.92	0.03	Pipe p682	59.605	100	0.013	0.29	0.04
Pipe p1467	116.709	200	0.013	-8.01	0.25	Pipe p683	198.401	100	0.013	-0.44	0.06
Pipe p1468	274.496	400	0.01	27.15	0.22	Pipe p68-3	114.674	75	0.013	-0.13	0.03
Pipe p146-8	155.898	75	0.013	-2.14	0.49	Pipe p684	359.913	100	0.013	0	0

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p1469	111.05	400	0.01	-68.7	0.55	Pipe p685	38.296	150	0.013	-3.3	0.19
Pipe p1470	2.375	200	0.013	-41.25	1.31	Pipe p68-5	167.336	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1471	104.074	200	0.013	0.15	0	Pipe p687	147.991	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p147-13	61.84	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p688	42.955	100	0.013	0.45	0.06
Pipe p1472	111.064	200	0.013	38.25	1.22	Pipe p689	112.13	150	0.013	2.55	0.14
Pipe p1473	251.803	75	0.013	0.59	0.13	Pipe p68-n	172.69	75	0.013	1.33	0.3
Pipe p147-3	48.219	75	0.013	0.13	0.03	Pipe p690	79.363	150	0.013	2.25	0.13
Pipe p1475	193.329	75	0.013	-1.22	0.28	Pipe p691	64.461	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1477	222.926	100	0.013	-2.82	0.36	Pipe p69-13	125.762	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1478	123.074	100	0.013	1.34	0.17	Pipe p692	35.588	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p147-8	164.228	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p693	12.5	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1480	63.521	100	0.013	0.9	0.11	Pipe p694	55.984	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1481	116.354	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p695	22.958	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p148-13	132.356	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p696	64.936	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1482	69.881	100	0.013	0.6	0.08	Pipe p697	234.365	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1483	228.357	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p698	37.948	150	0.013	1.5	0.08
Pipe p1484	106.815	100	0.013	-0.15	0.02	Pipe p699	177.646	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1485	61.313	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p69-n	326.33	150	0.013	32.93	1.86
Pipe p148-5	105.891	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p6-n	244.718	150	0.013	1.92	0.11
Pipe p1486	173.26	100	0.013	0.15	0.02	Pipe P7	59.117	75	0.013	-0.23	0.05
Pipe p1487	19.662	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe P70	50.372	75	0.013	-1.32	0.3
Pipe p1488	56.228	100	0.013	-0.9	0.11	Pipe p700	175.217	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p148-8	156.822	75	0.013	-1.32	0.3	Pipe p701	33.951	100	0.013	-0.45	0.06
Pipe p1489	19.663	100	0.013	0.6	0.08	Pipe p70-13	388.521	100	0.013	-2.1	0.27
Pipe p1491	18.737	100	0.013	-3.12	0.4	Pipe p702	76.824	100	0.013	0.73	0.09
Pipe p149-13	20.698	100	0.013	-7.07	0.9	Pipe p703	101.541	100	0.013	0.31	0.04
Pipe p1492	163.629	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p70-3	98.229	75	0.013	-0.01	0
Pipe p1493	215.391	200	0.013	1.05	0.03	Pipe p704	17.296	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1494	30.722	200	0.013	-5.07	0.16	Pipe p705	23.391	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe p1495	53.562	200	0.013	0.6	0.02	Pipe p706	240.526	100	0.013	0.7	0.09
Pipe p149-5	111.322	75	0.013	0	0	Pipe p707	240.726	100	0.013	-0.55	0.07
Pipe p1496	43.882	100	0.013	-0.3	0.04	Pipe p708	231.408	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1497	62.896	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p709	195.03	100	0.013	-0.77	0.1
Pipe p1498	111.64	450	0.01	13.21	0.08	Pipe P71	47.487	75	0.013	-1.42	0.32
Pipe p1499	355.546	450	0.013	21.18	0.13	Pipe p71-13	126.815	100	0.013	-2.77	0.35
Pipe p14-n	34.008	200	0.013	-6	0.19	Pipe p712	12.125	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe p1500	9.139	200	0.013	0.45	0.01	Pipe p713	100.538	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1501	149.638	200	0.013	-0.6	0.02	Pipe p71-3	40.868	75	0.013	-0.16	0.04
Pipe p150-13	117.889	100	0.013	6.92	0.88	Pipe p7-13	15.523	50	0.013	0.15	0.08
Pipe p1503	60.829	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p714	255.525	150	0.013	0.15	0.01
Pipe p150-3	143.649	75	0.013	0.46	0.1	Pipe p715	35.054	150	0.013	0.02	0
Pipe p1504	105.327	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p71-5	170.859	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1505	25.283	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p716	106.774	100	0.013	-0.32	0.04
Pipe p150-5	45.35	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p717	63.679	150	0.013	-0.13	0.01
Pipe p1506	105.905	100	0.013	-0.75	0.1	Pipe p719	77.676	100	0.013	1.05	0.13
Pipe p1507	38.992	100	0.013	-0.9	0.11	Pipe p720	159.365	100	0.013	-0.42	0.05
Pipe p1508	12.781	75	0.013	0	0	Pipe p721	63.479	100	0.013	-1.08	0.14
Pipe p150-8	48.943	75	0.013	-3	0.68	Pipe p72-13	106.104	200	0.013	-34.32	1.09
Pipe p1509	6.143	150	0.013	13.15	0.74	Pipe p723	78.526	100	0.013	-0.47	0.06
Pipe p1511	126.131	200	0.013	0.15	0	Pipe p72-3	100.477	75	0.013	-0.31	0.07
Pipe p151-13	73.82	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p725	201.601	150	0.013	0.15	0.01
Pipe p1512	20.419	200	0.013	-13.9	0.44	Pipe p72-5	143.814	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p151-3	203.413	75	0.013	0.31	0.07	Pipe p726	122.897	150	0.013	0.15	0.01
Pipe p15-13	117.343	150	0.013	-0.53	0.03	Pipe p727	183.352	100	0.013	0.57	0.07
Pipe p1514	123.167	200	0.013	0	0	Pipe p728	31.984	100	0.013	0.72	0.09
Pipe p151-5	103.549	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p72-8	111.151	75	0.013	-0.88	0.2
Pipe p1516	172.286	75	0.013	0	0	Pipe p729	120.821	100	0.013	0	0
Pipe p1518	13.93	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P73	48.434	75	0.013	-1.43	0.32
Pipe p1519	111.055	100	0.013	-4.01	0.51	Pipe p730	750.98	100	0.013	0.87	0.11
Pipe p1520	110.989	200	0.013	0.15	0	Pipe p731	140.859	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1521	133.355	100	0.013	1.21	0.15	Pipe p73-13	101.654	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p152-13	338.32	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p73-5	120.215	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1522	121.979	100	0.013	4.61	0.59	Pipe p738	310.221	100	0.013	-0.41	0.05
Pipe p1523	91.603	100	0.013	-17.63	2.24	Pipe p73-8	110.427	75	0.013	0.42	0.1
Pipe p152-3	139.524	75	0.013	0.16	0.04	Pipe p739	106.86	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1524	8.03	75	0.013	12.86	2.91	Pipe p7-4	297.228	75	0.013	-0.1	0.02
Pipe p1525	112.94	75	0.013	-0.52	0.12	Pipe P74	144.81	75	0.013	-0.35	0.08
Pipe p152-5	97.513	75	0.013	-0.04	0.01	Pipe p740	122.761	100	0.013	-1.01	0.13
Pipe p1527	353.699	75	0.013	3.31	0.75	Pipe p741	94.726	100	0.013	0.3	0.04
Pipe p1528	363.748	75	0.013	-3.46	0.78	Pipe p74-13	8.041	250	0.009	0.3	0.01
Pipe p1529	351.268	75	0.013	4.56	1.03	Pipe p742	245.362	100	0.013	-1.94	0.25
Pipe P153	220.89	75	0.013	0	0	Pipe p74-3	43.692	75	0.013	-0.89	0.2
Pipe p1530	112.88	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p744	368.093	100	0.013	3.97	0.5
Pipe p1531	121.332	75	0.013	-3.09	0.7	Pipe p745	40.871	100	0.013	-0.82	0.1

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p153-13	85.06	100	0.013	21.07	2.68	Pipe p74-5	98.213	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1532	368.651	75	0.013	-1.77	0.4	Pipe p746	237.835	100	0.013	-1.66	0.21
Pipe p1533	298.797	450	0.013	0.15	0	Pipe p747	247.178	100	0.013	-3.69	0.47
Pipe p1534	127.414	450	0.013	-14.74	0.09	Pipe p748	66.324	75	0.013	-11.88	2.69
Pipe p1535	21.59	400	0.013	-27.61	0.22	Pipe p74-8	111.45	75	0.013	0.32	0.07
Pipe p153-5	103.888	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p749	190.166	450	0.01	0	0
Pipe p1536	121.898	400	0.013	27.31	0.22	Pipe P75	95.295	75	0.013	-0.41	0.09
Pipe p1537	131.261	75	0.013	-12.72	2.88	Pipe p750	368.133	450	0.013	10.77	0.07
Pipe p1538	112.23	75	0.013	5.45	1.23	Pipe p751	121.07	75	0.013	3.24	0.73
Pipe p153-8	42.862	75	0.013	-1.54	0.35	Pipe p75-13	31.26	250	0.009	-22.63	0.46
Pipe p1540	118.996	75	0.013	-2.91	0.66	Pipe p752	238.349	75	0.013	0.45	0.1
Pipe p1541	117.66	75	0.013	-1	0.23	Pipe p753	86.736	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p154-13	165.86	100	0.013	-21.52	2.74	Pipe p75-3	105.788	75	0.013	-1.04	0.24
Pipe p1542	121.64	400	0.01	14.75	0.12	Pipe p754	60.288	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1543	243.574	400	0.01	-17.19	0.14	Pipe p756	60.623	150	0.01	-0.9	0.05
Pipe p154-3	81.087	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p757	190.215	450	0.013	-0.15	0
Pipe p1544	118.591	200	0.013	0.15	0	Pipe p75-8	155.598	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1545	484.119	200	0.013	0	0	Pipe p759	101.922	450	0.01	0	0
Pipe p154-5	81.737	75	0.013	0.17	0.04	Pipe p760	3.858	150	0.01	0.45	0.03
Pipe p1546	62.177	75	0.013	0.62	0.14	Pipe p761	114.359	150	0.009	0.15	0.01
Pipe p1547	60.876	75	0.013	1.46	0.33	Pipe p76-13	6.395	200	0.013	-12.13	0.39
Pipe p1548	341.271	75	0.013	-2.24	0.51	Pipe p762	170.167	100	0.009	0	0
Pipe p154-8	48.012	75	0.013	-1.43	0.32	Pipe p76-3	105.21	75	0.013	-1.1	0.25
Pipe p1549	16.85	75	0.013	-3.67	0.83	Pipe p764	47.578	250	0.013	0.15	0
Pipe p1550	50.18	150	0.013	-7.32	0.41	Pipe p765	101.297	250	0.013	0.15	0
Pipe p1551	94.992	200	0.01	0	0	Pipe p76-5	173.03	75	0.013	1.51	0.34
Pipe p155-13	243.49	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p766	105.475	100	0.013	-0.45	0.06
Pipe p1552	108.171	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p767	169.46	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p155-3	75.677	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p76-8	153.825	75	0.013	0.3	0.07
Pipe p1554	70.191	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p769	179.63	100	0.013	-0.77	0.1
Pipe p155-5	68.803	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe P77	51.273	75	0.013	-0.75	0.17
Pipe p1556	24.017	75	0.013	-1.35	0.31	Pipe p770	117.81	100	0.013	-0.54	0.07
Pipe p1557	44.163	75	0.013	0.74	0.17	Pipe p77-13	6.395	200	0.01	12.28	0.39
Pipe p1558	111.948	75	0.013	0.46	0.11	Pipe p772	112.242	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1559	131.551	75	0.013	-3.3	0.75	Pipe p773	3.549	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe p1560	68.016	75	0.013	3	0.68	Pipe p77-3	43.12	75	0.013	-1.25	0.28
Pipe p1561	16.164	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p774	228.443	200	0.013	0.3	0.01
Pipe p156-13	232.384	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p775	108.157	200	0.013	-1.52	0.05
Pipe p1562	18.128	75	0.013	2.7	0.61	Pipe p77-5	108.256	75	0.013	1.36	0.31
Pipe p1563	117.706	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p776	113.859	200	0.013	0.15	0
Pipe p156-3	75.237	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p777	110.407	200	0.013	0.15	0
Pipe p1564	4.575	75	0.013	1.61	0.36	Pipe p7-8	154.356	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1565	60.536	75	0.013	0.94	0.21	Pipe P78	99.134	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p156-5	68.21	75	0.013	0.77	0.17	Pipe p78-13	57.137	200	0.01	-14.59	0.46
Pipe p1566	53.189	75	0.013	1.31	0.3	Pipe p782	2.757	400	0.013	-54.88	0.44
Pipe p1567	120.23	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p784	60.368	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1568	50.28	75	0.013	1.01	0.23	Pipe p785	60.759	100	0.013	0.9	0.11
Pipe p156-8	130.307	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p78-5	46.839	75	0.013	0.58	0.13
Pipe p1569	121.994	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p786	97.749	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1570	46.815	75	0.013	-0.02	0	Pipe p788	131.856	100	0.013	-1.16	0.15
Pipe p1571	105.511	75	0.013	0.81	0.18	Pipe p789	99.603	150	0.013	0.15	0.01
Pipe p157-13	231.972	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p790	250.355	150	0.013	0.15	0.01
Pipe p1572	17.403	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p791	56.23	150	0.013	1.05	0.06
Pipe p1573	64.196	75	0.013	0.51	0.12	Pipe p79-13	338.358	100	0.009	2.16	0.27
Pipe p157-3	124.176	75	0.013	0.23	0.05	Pipe p793	1.367	150	0.013	-1.24	0.07
Pipe p1574	45.8	75	0.013	1.37	0.31	Pipe p794	110.5	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1575	5.651	75	0.013	1.84	0.42	Pipe p795	136.575	150	0.013	-1.95	0.11
Pipe p1576	107.21	75	0.013	-0.62	0.14	Pipe p79-5	143.931	75	0.013	1.13	0.26
Pipe p1577	48.126	75	0.013	1.54	0.35	Pipe p796	1.367	100	0.013	0.41	0.05
Pipe p1578	60.383	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p79-8	154.251	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p157-8	134.262	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p799	382.14	75	0.013	0	0
Pipe p1579	71.98	75	0.013	0.12	0.03	Pipe p7-n	55.348	150	0.013	-2.22	0.13
Pipe p1581	74.832	75	0.013	0.95	0.22	Pipe P8	134.602	75	0.013	-0.38	0.08
Pipe p1582	108.442	75	0.013	-0.99	0.22	Pipe P80	27.13	75	0.013	-0.86	0.19
Pipe p1583	37.343	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p8004	78.071	160	0.016	1.6	0.08
Pipe p158-3	150.976	75	0.013	0.64	0.15	Pipe p8005	120.16	150	0.016	-0.27	0.02
Pipe p1585	101.849	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p801	123.931	150	0.013	-7.72	0.44
Pipe p158-5	188.797	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p803	125.727	200	0.013	-18.66	0.59
Pipe p1586	106.942	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p804	113.571	200	0.013	-8.14	0.26
Pipe p1588	197.43	75	0.013	-0.35	0.08	Pipe p805	112.147	75	0.013	-9.53	2.16
Pipe p158-8	126.178	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p80-5	54.636	75	0.013	1.05	0.24
Pipe p1589	114.08	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p806	129.817	100	0.013	2.01	0.26
Pipe p1590	105.174	75	0.013	0.43	0.1	Pipe p807	113.571	100	0.013	1.86	0.24
Pipe p1591	148.978	75	0.013	0.39	0.09	Pipe p808	127.753	200	0.013	7.99	0.25

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p159-13	50.774	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p80-8	94.138	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1592	319.19	75	0.013	-1.12	0.25	Pipe p809	127.691	100	0.013	1.71	0.22
Pipe p1593	119.728	150	0.013	1.79	0.1	Pipe p81	48.421	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe p1594	118.125	150	0.013	-1.06	0.06	Pipe p810	120.878	100	0.013	11.62	1.48
Pipe p1595	61.174	75	0.013	-1.99	0.45	Pipe p811	131.153	200	0.013	0	0
Pipe p159-5	117.774	75	0.013	0.37	0.08	Pipe p81-13	64.511	200	0.013	14.74	0.47
Pipe p1596	13.547	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p812	131.21	100	0.013	0	0
Pipe p1597	121.174	75	0.013	-0.91	0.21	Pipe p813	101.288	100	0.013	0	0
Pipe p1598	58.111	75	0.013	-1.38	0.31	Pipe p8-13	27.844	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p159-8	110.026	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p814	121.736	150	0.013	0.15	0.01
Pipe p1599	7.168	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p815	101.542	200	0.013	0	0
Pipe p15-n	49.074	200	0.013	4.95	0.16	Pipe p81-5	73.845	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P16	69.06	75	0.013	-1.11	0.25	Pipe p816	6.118	150	0.013	2.25	0.13
Pipe p1600	104.173	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p817	54.313	150	0.013	-3	0.17
Pipe p1601	105.823	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p818	54.663	150	0.013	0.15	0.01
Pipe p160-13	139.433	75	0.013	5.71	1.29	Pipe p819	104.33	150	0.013	0.15	0.01
Pipe p1602	52.732	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe p82	53.088	75	0.013	0.54	0.12
Pipe p1603	14.71	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p820	106.684	100	0.013	0.65	0.08
Pipe p1604	9.692	100	0.013	-0.3	0.04	Pipe p821	228.878	100	0.013	-4.32	0.55
Pipe p1605	11.452	100	0.013	0	0	Pipe p82-13	53.811	150	0.013	-24.54	1.39
Pipe p160-5	52.624	75	0.013	0.22	0.05	Pipe p822	129.14	75	0.013	-1.61	0.37
Pipe p1606	134.433	100	0.013	18.68	2.38	Pipe p82-3	38.834	75	0.013	-0.94	0.21
Pipe p1607	47.141	100	0.013	-18.98	2.42	Pipe p82-5	47.318	75	0.013	0.75	0.17
Pipe p1608	73.552	200	0.013	-26.56	0.85	Pipe p826	54.731	75	0.013	-3.73	0.84
Pipe p160-8	105.82	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p828	13.047	100	0.013	-12.45	1.59
Pipe p1609	14.462	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p82-8	125.15	75	0.013	-0.34	0.08
Pipe p1610	60.915	200	0.013	0	0	Pipe p829	14.797	100	0.013	4.54	0.58
Pipe p1611	8.394	100	0.013	0	0	Pipe p830	119.511	100	0.013	0.45	0.06
Pipe p161-13	72.495	100	0.013	7.99	1.02	Pipe p83-13	113.96	75	0.013	-3.74	0.85
Pipe p1612	74.701	400	0.013	26.86	0.21	Pipe p832	29.155	100	0.013	0.82	0.1
Pipe p1613	130.683	400	0.013	-27.16	0.22	Pipe p833	34.26	100	0.013	-0.67	0.09
Pipe p161-3	54.565	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p83-3	142.708	75	0.013	-1.09	0.25
Pipe p16-13	377.472	75	0.013	-2.73	0.62	Pipe p835	198.95	100	0.013	3.39	0.43
Pipe p1614	101.995	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p83-5	55.369	75	0.013	0.45	0.1
Pipe p1615	50.276	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p836	143.884	75	0.013	-15.99	3.62
Pipe p161-5	131.778	75	0.013	0.07	0.02	Pipe p837	105.7	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1616	147.004	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p838	23.69	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1617	70.796	200	0.013	0.15	0	Pipe p83-8	125.506	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1618	131.22	75	0.013	18.53	4.19	Pipe p839	50.8	100	0.013	0.22	0.03
Pipe p1619	17.507	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p8-4	147.073	75	0.013	0.05	0.01
Pipe p1620	13.773	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p840	81.01	100	0.013	-11.41	1.45
Pipe p162-13	123.904	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p841	62.605	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1622	48.95	75	0.013	17.78	4.02	Pipe p84-13	63.634	150	0.01	24.69	1.4
Pipe p1623	183.242	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p842	42.906	100	0.013	-11.71	1.49
Pipe p1624	75.216	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p843	50.085	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1625	134.473	200	0.013	5.61	0.18	Pipe p84-3	40.489	150	0.013	-19.92	1.13
Pipe p1626	163.741	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p844	64.3	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1628	107.527	200	0.013	9.18	0.29	Pipe p845	57.384	75	0.013	-18.92	4.28
Pipe p1629	64.064	200	0.013	8.59	0.27	Pipe p84-5	90.775	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1630	56.588	200	0.013	10.28	0.33	Pipe p846	175.015	100	0.013	-14.41	1.83
Pipe p1631	128.679	75	0.013	-2.14	0.48	Pipe p847	38.317	100	0.013	-4.81	0.61
Pipe p163-13	53.753	75	0.013	1.25	0.28	Pipe p848	72.686	100	0.013	19.07	2.43
Pipe p1632	122.214	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p84-8	128.859	75	0.013	-0.04	0.01
Pipe p1633	3.261	200	0.013	10.13	0.32	Pipe P85	45.947	75	0.013	-1.45	0.33
Pipe p1634	10.215	200	0.013	15.15	0.48	Pipe p850	98.69	200	0.013	7.28	0.23
Pipe p1635	128.055	100	0.013	-4.81	0.61	Pipe p851	65.05	200	0.013	-7.21	0.23
Pipe p163-5	48.519	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe p85-13	377.472	100	0.009	2.88	0.37
Pipe p1636	116.253	75	0.013	-0.37	0.08	Pipe p853	63.852	150	0.013	7.36	0.42
Pipe p1638	179.757	400	0.013	-8.42	0.07	Pipe p85-3	142.218	75	0.013	-3.16	0.71
Pipe p163-8	46.532	75	0.013	3.41	0.77	Pipe p855	101.68	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1639	6.194	200	0.013	7.62	0.24	Pipe p85-5	64.617	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p16-4	211.63	75	0.013	-0.11	0.03	Pipe p857	115.68	75	0.013	-1.41	0.32
Pipe p1640	110.321	200	0.013	-16.55	0.53	Pipe p858	62.62	100	0.013	1.62	0.21
Pipe p1641	108.037	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p85-8	183.06	75	0.013	-2	0.45
Pipe p164-13	141.943	75	0.013	4.15	0.94	Pipe p859	152.63	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1642	113.588	200	0.013	5.55	0.18	Pipe P86	146.525	75	0.013	-0.35	0.08
Pipe p1643	113.16	200	0.013	1.79	0.06	Pipe p860	114.63	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p164-3	109.43	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p861	54.959	75	0.013	-17.64	3.99
Pipe p1644	108.945	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p862	104.967	75	0.013	17.34	3.93
Pipe p1645	236.652	75	0.013	1.54	0.35	Pipe p863	158.497	100	0.013	-18.99	2.42
Pipe p164-5	95.147	75	0.013	-0.2	0.05	Pipe p864	63.852	75	0.013	1.05	0.24
Pipe p1646	354.847	75	0.013	-1.07	0.24	Pipe p865	166.507	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1647	116.253	75	0.013	-0.52	0.12	Pipe p86-5	69.963	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1648	9.129	75	0.013	-0.82	0.19	Pipe p866	23.23	400	0.01	-48.16	0.38

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p1649	272.796	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p867	85.47	400	0.013	47.86	0.38
Pipe p1651	235.801	75	0.013	-1.87	0.42	Pipe p868	19.63	75	0.01	0.15	0.03
Pipe p165-13	963.103	200	0.013	22.78	0.73	Pipe p86-8	133.385	75	0.013	-1.47	0.33
Pipe p1652	108.784	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p869	53.987	75	0.01	0.15	0.03
Pipe p1653	85.814	75	0.013	0.18	0.04	Pipe p8-7	171.299	75	0.013	0.57	0.13
Pipe p165-3	70.153	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe p870	60.016	75	0.013	1.38	0.31
Pipe p1654	17.819	75	0.013	-0.48	0.11	Pipe p871	166.581	75	0.013	1.17	0.26
Pipe p1655	71.414	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p87-13	59.972	150	0.01	-23.79	1.35
Pipe p1656	38.234	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p872	143.765	400	0.01	-47.71	0.38
Pipe p1657	12.603	250	0.01	-4.71	0.1	Pipe p873	3.748	100	0.01	23.19	2.95
Pipe p1658	111.959	100	0.013	0.93	0.12	Pipe p87-3	100.03	75	0.013	-1.24	0.28
Pipe p1659	36.893	250	0.01	3.63	0.07	Pipe p874	151.536	400	0.01	0.15	0
Pipe p1660	8.518	250	0.01	0.15	0	Pipe p875	152.182	300	0.013	23.76	0.34
Pipe p166-13	62.917	75	0.013	-4.82	1.09	Pipe p876	91.933	300	0.013	0.15	0
Pipe p1662	8.483	450	0.013	-1.5	0.01	Pipe p877	109.91	100	0.013	19.14	2.44
Pipe p1663	45.911	250	0.01	-5.01	0.1	Pipe p878	45.421	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1664	9.753	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p87-8	183.676	75	0.013	-3.54	0.8
Pipe p166-5	142.346	75	0.013	-1.09	0.25	Pipe p879	61.4	75	0.013	2.7	0.61
Pipe p1667	84.145	75	0.01	0.15	0.03	Pipe P88	46.923	75	0.013	-1.49	0.34
Pipe p1668	115.955	250	0.013	-5.46	0.11	Pipe p880	2.739	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p166-8	43.422	75	0.013	4.16	0.94	Pipe p881	2.739	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1669	85.178	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p88-13	339.806	75	0.013	-4.09	0.93
Pipe p1670	46.308	250	0.013	-5.16	0.11	Pipe p882	45.352	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1671	63.172	200	0.013	3.33	0.11	Pipe p883	58.137	75	0.013	-0.33	0.07
Pipe p167-13	154.139	75	0.013	-8.23	1.86	Pipe p88-3	44.52	75	0.013	-1.39	0.32
Pipe p1672	36.891	200	0.013	3.48	0.11	Pipe p884	46.557	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1674	59.597	150	0.013	5.76	0.33	Pipe p885	167.384	75	0.013	1.2	0.27
Pipe p1675	79.519	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p88-5	66.245	75	0.013	1.27	0.29
Pipe p167-5	164.472	75	0.013	-1.24	0.28	Pipe p886	104.991	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1676	59.596	150	0.013	-5.61	0.32	Pipe p887	57.503	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe p167-8	43.219	75	0.013	2.9	0.66	Pipe p888	12.725	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1680	63.171	200	0.013	3.18	0.1	Pipe p889	1.218	75	0.013	0.3	0.07
Pipe p1681	3.52	200	0.013	2.98	0.09	Pipe P89	94.105	75	0.013	-0.49	0.11
Pipe p1682	5.851	150	0.013	0.15	0.01	Pipe p890	166.595	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p168-3	33.19	75	0.013	0.04	0.01	Pipe p891	49.684	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1685	139.731	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p89-13	59.972	150	0.009	23.94	1.35
Pipe p1686	133.924	75	0.013	-0.29	0.07	Pipe p892	101.97	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1687	11.602	250	0.013	0	0	Pipe p893	160.952	75	0.013	-0.78	0.18
Pipe p1688	117.533	250	0.013	0	0	Pipe p89-3	101.48	75	0.013	-1.54	0.35
Pipe p168-8	93.266	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p894	52.183	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1689	168.109	250	0.013	11.27	0.23	Pipe p895	42.269	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe p1690	168.109	200	0.013	11.12	0.35	Pipe p89-5	53.406	75	0.013	0.97	0.22
Pipe p1691	163.28	200	0.013	10.97	0.35	Pipe p896	32.135	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p169-13	65.681	75	0.013	-5.45	1.23	Pipe p897	66.715	75	0.013	0.3	0.07
Pipe p1692	297.674	75	0.013	2.66	0.6	Pipe p899	125.96	150	0.013	17.63	1
Pipe p1693	82.874	75	0.013	1.47	0.33	Pipe p8-n	20.672	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p169-3	25.818	75	0.013	-0.11	0.03	Pipe P9	60.326	75	0.013	-0.67	0.15
Pipe p1694	210.18	75	0.013	-4.28	0.97	Pipe P90	98.484	75	0.013	-0.59	0.13
Pipe p1695	23.404	75	0.013	0	0	Pipe p900	59.246	150	0.013	-0.75	0.04
Pipe p169-5	169.907	75	0.013	-1.46	0.33	Pipe p901	361.48	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1696	127.673	75	0.013	2.51	0.57	Pipe p902	51.708	150	0.013	0.6	0.03
Pipe p1697	100.594	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p904	7.651	400	0.013	-0.3	0
Pipe p1698	486.803	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe p905	186.154	400	0.013	-0.45	0
Pipe p1699	10.252	75	0.013	2.57	0.58	Pipe p90-5	51.847	75	0.013	0.67	0.15
Pipe p16-n	30.374	100	0.013	0.9	0.11	Pipe p906	53.283	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1-7	241.758	100	0.013	0.05	0.01	Pipe p907	53.466	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P17	113.2	75	0.013	-0.24	0.05	Pipe p908	123.701	250	0.013	0.15	0
Pipe p1700	58.408	75	0.013	-2.27	0.51	Pipe p90-8	133.55	75	0.013	-0.92	0.21
Pipe p170-13	169.422	75	0.013	-2.93	0.66	Pipe p909	10.161	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe p1702	58.969	75	0.013	-0.22	0.05	Pipe P91	45.741	75	0.013	-0.9	0.2
Pipe p1703	51.693	75	0.013	1.57	0.36	Pipe p910	74.168	75	0.013	-0.6	0.14
Pipe p1704	64.998	75	0.013	-1.51	0.34	Pipe p91-13	55.142	150	0.01	-18.09	1.02
Pipe p1705	56.662	100	0.013	3.48	0.44	Pipe p912	5.333	75	0.013	0.3	0.07
Pipe p1706	56.911	100	0.013	-3.07	0.39	Pipe p91-3	38.184	75	0.013	-0.8	0.18
Pipe p1707	62.021	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p9-13	247.378	75	0.013	-1.29	0.29
Pipe p1708	62.216	100	0.013	4.83	0.61	Pipe p914	61.862	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p170-8	128.254	75	0.013	-7.27	1.65	Pipe p91-5	59.122	75	0.013	0.37	0.08
Pipe p1709	57.959	100	0.013	-6.07	0.77	Pipe p916	39.022	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1710	239.1	75	0.013	0.94	0.21	Pipe p917	200.848	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe p1711	6.257	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p91-8	135.561	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p171-13	43.966	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p919	9.227	400	0.013	49.58	0.39
Pipe p1712	60.161	100	0.013	-7.84	1	Pipe P92	50.648	75	0.013	-1.65	0.37
Pipe p1713	57.854	100	0.013	-9.79	1.25	Pipe p920	115.28	150	0.013	-17.65	1
Pipe p171-3	103.374	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p921	125.309	75	0.013	0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p17-13	117.457	150	0.013	1.92	0.11	Pipe p92-13	103.127	75	0.013	-8.6	1.95
Pipe p1714	237.238	75	0.013	-1.47	0.33	Pipe p923	105.184	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe p1715	8.252	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p92-3	126.29	75	0.013	-0.95	0.22
Pipe p171-5	196.971	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe p924	10.413	100	0.013	-0.45	0.06
Pipe p1716	237.46	75	0.013	1.65	0.37	Pipe p925	118.135	250	0.013	5.85	0.12
Pipe p1717	7.959	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p92-5	45.658	75	0.013	0.07	0.01
Pipe p1718	119.512	100	0.013	-8.48	1.08	Pipe p926	122.232	250	0.013	-6	0.12
Pipe p171-8	81.104	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p927	610.111	100	0.013	-0.15	0.02
Pipe p1719	44.46	75	0.013	1.47	0.33	Pipe p928	208.878	100	0.013	0	0
Pipe p1720	55.192	75	0.013	-1.77	0.4	Pipe p92-8	144.169	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1721	59.142	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p929	121.465	250	0.013	3.82	0.08
Pipe p1722	39.528	150	0.013	4.24	0.24	Pipe P93	49.629	75	0.013	-1.54	0.35
Pipe p1723	77.244	150	0.013	-4.54	0.26	Pipe p930	121.86	250	0.013	-4.57	0.09
Pipe p1724	7.715	150	0.013	0.15	0.01	Pipe p931	76.74	100	0.013	0.01	0
Pipe p1725	114.018	75	0.013	1.79	0.41	Pipe p93-13	6.014	150	0.013	-9.01	0.51
Pipe p172-5	139.467	75	0.013	-1.05	0.24	Pipe p932	477.022	100	0.013	0.59	0.08
Pipe p1726	17.727	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p933	127.558	100	0.013	0.44	0.06
Pipe p1727	74.422	75	0.013	-2.24	0.51	Pipe p93-3	111.948	75	0.013	-0.71	0.16
Pipe p1728	88.13	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p934	242.438	100	0.013	0.7	0.09
Pipe p172-8	130.413	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p935	120.468	100	0.013	0	0
Pipe p1729	36.232	75	0.013	-4.75	1.07	Pipe p93-5	71.592	75	0.013	1.31	0.3
Pipe p1730	40.889	75	0.013	4.3	0.97	Pipe p936	681.704	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe p1731	115.502	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p937	91.331	100	0.013	0	0
Pipe p173-13	426.448	75	0.013	-3.98	0.9	Pipe p938	44.951	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1732	47.919	75	0.013	3	0.68	Pipe p93-8	71.923	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1733	241.902	75	0.013	0.29	0.07	Pipe p939	599.54	100	0.013	-0.15	0.02
Pipe p173-3	43.488	75	0.013	0.44	0.1	Pipe p940	118.709	250	0.013	6.45	0.13
Pipe p1734	198.817	75	0.013	0.71	0.16	Pipe p941	119.901	250	0.013	-6.6	0.13
Pipe p1737	9.623	75	0.013	3.71	0.84	Pipe p94-13	55.141	150	0.013	18.24	1.03
Pipe p1739	35.272	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p942	177.171	100	0.013	-2.01	0.26
Pipe p1740	31.304	75	0.013	0.45	0.1	Pipe p943	179.394	100	0.009	1.86	0.24
Pipe p1741	117.519	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p94-3	43.859	75	0.013	-0.86	0.19
Pipe p174-13	122.779	200	0.013	27.49	0.88	Pipe p944	181.614	100	0.009	-0.76	0.1
Pipe p1742	34.95	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p94-5	50.297	75	0.013	1.16	0.26
Pipe p1743	117.834	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p947	111.264	100	0.013	2.54	0.32
Pipe p174-3	114.732	75	0.013	0.29	0.06	Pipe p948	119.629	250	0.013	9.12	0.19
Pipe p1744	116.114	75	0.013	0.87	0.2	Pipe p949	115.617	250	0.013	-12.1	0.25
Pipe p1745	200.571	75	0.013	-2.5	0.57	Pipe P95	94.092	75	0.013	-0.64	0.14
Pipe p174-5	172.818	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p950	56.829	100	0.013	2.6	0.33
Pipe p1746	120.963	75	0.013	0.73	0.16	Pipe p951	63.547	100	0.009	-2.75	0.35
Pipe p1747	139.423	75	0.013	0.53	0.12	Pipe p953	848.327	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe p1748	58.962	75	0.013	0	0	Pipe p95-3	116.589	75	0.013	-1.01	0.23
Pipe p174-8	184.496	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p955	136.289	100	0.013	5.79	0.74
Pipe p1749	60.569	75	0.013	-1.43	0.32	Pipe p95-5	55.252	75	0.013	1.01	0.23
Pipe p1750	61.424	75	0.013	0.75	0.17	Pipe p958	12.81	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1751	140.735	150	0.013	7.41	0.42	Pipe p960	477.338	75	0.013	1.59	0.36
Pipe p175-13	553.692	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p961	57.321	75	0.013	-0.96	0.22
Pipe p1752	352.473	150	0.013	-11.3	0.64	Pipe p96-13	34.787	150	0.013	0.15	0.01
Pipe p1753	121.451	75	0.013	2.3	0.52	Pipe p962	97.965	75	0.013	-1.22	0.28
Pipe p1754	17.708	150	0.013	-11.6	0.66	Pipe p963	73.478	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1755	12.009	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p96-3	87.754	75	0.013	-2.62	0.59
Pipe p1756	124.75	75	0.013	1.6	0.36	Pipe p964	76.781	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1758	78.497	100	0.013	2.63	0.34	Pipe p965	96.847	75	0.013	0.3	0.07
Pipe p175-8	129.196	75	0.013	-3.49	0.79	Pipe p96-5	50.489	75	0.013	0.86	0.19
Pipe p1759	137.143	100	0.013	-2.59	0.33	Pipe p966	424.469	75	0.013	-0.75	0.17
Pipe p1760	67.201	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe p967	71.752	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1761	102.555	75	0.013	0.3	0.07	Pipe p96-8	140.487	75	0.013	0.29	0.07
Pipe p176-13	346.012	200	0.013	8.39	0.27	Pipe P97	93.312	75	0.013	-0.76	0.17
Pipe p1762	90.86	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p971	361.449	100	0.013	5.04	0.64
Pipe p1763	102.414	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p97-13	61.028	150	0.013	0.6	0.03
Pipe p176-3	114.88	75	0.013	0.4	0.09	Pipe p973	122.406	250	0.013	-20.58	0.42
Pipe p1764	133.232	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p97-3	85.211	75	0.013	-0.74	0.17
Pipe p1765	47.47	300	0.013	0.15	0	Pipe p974	120.913	250	0.013	-26.4	0.54
Pipe p1766	398.819	300	0.013	-0.3	0	Pipe p975	734.737	100	0.013	0.64	0.08
Pipe p1767	75.056	75	0.013	2.29	0.52	Pipe p97-5	54.075	75	0.013	0.71	0.16
Pipe p1768	215.854	75	0.013	-0.71	0.16	Pipe p976	609.037	100	0.013	-2.88	0.37
Pipe p176-8	128.19	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p977	300.85	75	0.013	-0.34	0.08
Pipe p1770	58.581	75	0.013	0.92	0.21	Pipe p978	184.67	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1771	43.923	75	0.013	1.15	0.26	Pipe p979	98.953	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p177-13	62.463	75	0.013	6.54	1.48	Pipe p980	104.82	250	0.013	0.15	0
Pipe p1773	131.42	75	0.013	-0.38	0.09	Pipe p981	10.7	75	0.013	0.75	0.17
Pipe p1774	6.218	75	0.013	1	0.23	Pipe p982	248.95	75	0.013	-1.95	0.44
Pipe p1775	140.659	75	0.013	-0.96	0.22	Pipe p983	112.072	75	0.013	0.45	0.1
Pipe p1776	61.448	75	0.013	-1.47	0.33	Pipe p98-3	43.512	75	0.013	1.39	0.32

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p1777	23.395	75	0.013	3.17	0.72	Pipe p984	184.772	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p177-8	130.653	75	0.013	-3.14	0.71	Pipe p985	59.226	75	0.013	5.81	1.31
Pipe p1779	36.106	75	0.013	-1.05	0.24	Pipe p98-5	129.569	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1780	56.671	75	0.013	0.6	0.14	Pipe p986	86.657	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1781	223.49	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe p987	90.134	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p178-13	14.018	200	0.013	1.4	0.04	Pipe p989	122.945	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1782	218.286	75	0.013	0.15	0.03	Pipe P99	47.393	75	0.013	-1.7	0.39
Pipe p1783	106.182	100	0.013	-1.17	0.15	Pipe p990	360.19	75	0.013	0	0
Pipe p1784	127.962	100	0.013	0.13	0.02	Pipe p991	123.745	100	0.013	1.62	0.21
Pipe p1785	144.008	150	0.013	-3.32	0.19	Pipe p99-13	118.842	75	0.013	0.3	0.07
Pipe p1787	94.044	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p992	116.383	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1788	119.885	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p993	485.57	100	0.013	-1.32	0.17
Pipe p178-8	112.766	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p99-3	89.436	75	0.013	1.24	0.28
Pipe P179	52.728	200	0.013	-1.86	0.06	Pipe p994	120.513	400	0.013	-35.44	0.28
Pipe p179-13	74.118	150	0.013	-41.58	2.35	Pipe p995	115.565	400	0.013	35.29	0.28
Pipe p1792	130.786	100	0.013	4.73	0.6	Pipe p99-5	132.695	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1793	120.479	100	0.013	5.88	0.75	Pipe p997	64.502	400	0.013	-35.59	0.28
Pipe p1795	147.258	100	0.013	5.58	0.71	Pipe p998	124.411	100	0.013	0	0
Pipe p179-5	163.73	75	0.013	0.15	0.03	Pipe p99-8	53.208	75	0.013	2.94	0.67
Pipe p1796	44.21	100	0.013	0.15	0.02	Pipe p999	57.38	75	0.013	0	0
Pipe p1797	263.156	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe p9-n	1.579	100	0.013	-0.3	0.04
Pipe p1798	60.653	75	0.013	-0.16	0.04	Pipe pi100	102.156	75	0.013	-0.02	0
Pipe p179-8	128.864	75	0.013	-3	0.68	Pipe pi101	91.739	75	0.013	-0.07	0.01
Pipe p1799	22.778	75	0.013	0.46	0.1	Pipe pi102	103.835	75	0.013	0.04	0.01
Pipe p17-n	85.373	50	0.013	-0.6	0.31	Pipe pi103	93.788	75	0.013	-0.34	0.08
Pipe P18	67.169	75	0.013	-0.39	0.09	Pipe pi104	101.665	75	0.013	0.16	0.04
Pipe p1800	120.458	100	0.013	-32.04	4.08	Pipe pi105	93.639	75	0.013	-0.29	0.07
Pipe p1801	55.313	100	0.013	-53.8	6.85	Pipe pi106	101.531	75	0.013	0.16	0.04
Pipe p180-13	769.032	75	0.013	0.6	0.14	Pipe pi107	93.4	75	0.013	-0.5	0.11
Pipe p1802	241.616	100	0.013	21.62	2.75	Pipe pi108	101.24	75	0.013	0.23	0.05
Pipe p1803	118.813	160	0.013	4.77	0.24	Pipe pi111	254.518	75	0.013	-0.17	0.04
Pipe p1804	104.086	75	0.013	-7.83	1.77	Pipe pi112	482.07	75	0.013	-1.44	0.32
Pipe p1805	587.61	75	0.013	-0.66	0.15	Pipe pi113	254.518	75	0.013	-0.02	0
Pipe p180-5	161.563	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi114	253.593	75	0.013	0	0
Pipe p1806	129.401	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi115	253.114	75	0.013	0	0
Pipe p1807	189.411	100	0.013	0.15	0.02	Pipe pi116	252.616	75	0.013	0	0
Pipe p1808	58.444	75	0.013	-2.05	0.46	Pipe pi117	252.157	75	0.013	-0.02	0
Pipe p180-8	111.303	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi118	251.617	75	0.013	-0.22	0.05
Pipe p1809	61.275	75	0.013	1.75	0.4	Pipe pi119	251.174	75	0.013	-0.8	0.18
Pipe P181	133.034	200	0.013	-0.45	0.01	Pipe pi120	115.438	75	0.013	-0.26	0.06
Pipe p1810	42.459	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi121	117.419	75	0.013	-0.68	0.16
Pipe p1811	52.104	150	0.013	0.15	0.01	Pipe pi125	49.7	75	0.013	0.08	0.02
Pipe p181-13	85.971	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe pi127	118.466	75	0.013	-0.08	0.02
Pipe p1812	58.796	75	0.013	0.97	0.22	Pipe pi128	117.288	75	0.013	0.08	0.02
Pipe p1813	10.967	75	0.013	1.48	0.34	Pipe pi13	239.187	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p18-13	758.566	75	0.013	-2.6	0.59	Pipe pi132	99.841	75	0.013	0.27	0.06
Pipe p1814	37.289	150	0.013	-4.13	0.23	Pipe pi14	195.617	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1815	56.364	75	0.013	-1.18	0.27	Pipe pi176	378.839	75	0.013	-8.51	1.93
Pipe p181-5	162.324	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi2	327.422	75	0.013	0.3	0.07
Pipe p1816	342.92	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi20	301.65	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1817	179.758	400	0.013	8.57	0.07	Pipe pi21	246.287	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1818	177.757	400	0.013	0.15	0	Pipe pi22	295.74	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1819	114.558	400	0.013	-6.37	0.05	Pipe pi25	394.78	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1820	116.792	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe pi26	395.891	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1821	49.485	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe pi29	396.44	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p182-13	382.962	75	0.013	2.19	0.49	Pipe pi3	51.254	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1823	36.045	75	0.013	-0.95	0.21	Pipe pi30	253.983	75	0.013	-10.37	2.35
Pipe p1825	118.464	75	0.013	0.25	0.06	Pipe pi31	150.438	75	0.013	2.24	0.51
Pipe p182-5	175.667	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi32	149.037	75	0.013	-1.23	0.28
Pipe p1826	26.523	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe pi33	147.606	75	0.013	0.89	0.2
Pipe p1827	179.134	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi37	94.102	75	0.013	0.07	0.02
Pipe p1828	60.627	100	0.013	-0.15	0.02	Pipe pi39	202.97	75	0.013	-1.23	0.28
Pipe p182-8	70.408	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi40	204.83	75	0.013	0.66	0.15
Pipe p1829	43.097	250	0.013	45.88	0.93	Pipe pi41	205.1	75	0.013	-0.46	0.1
Pipe p1831	10.156	200	0.013	2.31	0.07	Pipe pi498	52.076	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1835	152.071	75	0.013	1	0.23	Pipe pi500	185.321	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe p183-5	176.773	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi537	8.486	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1836	142.241	75	0.013	0.84	0.19	Pipe pi6	793.496	75	0.013	1.2	0.27
Pipe p1837	131.911	75	0.013	0.76	0.17	Pipe pi62	204.401	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1838	142.264	100	0.013	1.52	0.19	Pipe pi621	110.024	75	0.013	0.49	0.11
Pipe p183-8	127.277	75	0.013	-3.25	0.74	Pipe pi622	238.687	75	0.013	0.3	0.07
Pipe p1839	11.074	75	0.013	1.45	0.33	Pipe pi623	60.864	75	0.013	-0.65	0.15
Pipe p1840	122.662	75	0.013	0.68	0.15	Pipe pi625	235.7	75	0.013	-0.47	0.11
Pipe p1841	99.542	100	0.013	0.15	0.02	Pipe pi63	353.594	75	0.013	-0.4	0.09

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p184-13	80.069	75	0.013	0.3	0.07	Pipe pi631	32.068	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1842	19.921	100	0.013	1.21	0.15	Pipe pi632	48.57	75	0.013	-0.33	0.07
Pipe p1843	119.877	100	0.013	0.01	0	Pipe pi633	61.305	75	0.013	-0.48	0.11
Pipe p1844	99.541	75	0.013	0	0	Pipe pi634	39.315	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1846	26.512	75	0.013	1.06	0.24	Pipe pi635	42.611	75	0.013	-0.78	0.18
Pipe p1847	82.794	75	0.013	0.76	0.17	Pipe pi636	48.795	75	0.013	0.94	0.21
Pipe p1848	141.728	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi637	94.039	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe p184-8	112.006	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi638	117.621	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1850	114.929	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi639	25.365	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1851	178.608	150	0.013	0	0	Pipe pi64	419.466	75	0.013	-0.6	0.13
Pipe p185-13	29.284	75	0.013	-1.2	0.27	Pipe pi640	140.64	75	0.013	-0.6	0.14
Pipe p1852	11.05	100	0.013	-0.14	0.02	Pipe pi642	31.749	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1853	312.156	150	0.013	-1.87	0.11	Pipe pi643	13.641	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1854	357.975	200	0.013	2.15	0.07	Pipe pi644	131.743	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1855	119.61	75	0.013	-0.09	0.02	Pipe pi645	67.333	75	0.013	0.42	0.09
Pipe p1856	105.045	75	0.013	-1.43	0.32	Pipe pi646	61.114	75	0.013	0.18	0.04
Pipe p1857	118.673	150	0.013	0.15	0.01	Pipe pi649	35.349	75	0.013	0.16	0.04
Pipe p1858	117.491	75	0.013	1.02	0.23	Pipe pi65	418.936	75	0.013	-0.51	0.11
Pipe p1859	97.017	75	0.013	-1.22	0.28	Pipe pi652	481.613	75	0.013	-7.19	1.63
Pipe P186	52.58	200	0.013	-11.09	0.35	Pipe pi657	72.429	75	0.013	0.12	0.03
Pipe p1860	6.827	150	0.013	1.37	0.08	Pipe pi659	139.596	75	0.013	0.03	0.01
Pipe p1861	114.045	150	0.013	-1.52	0.09	Pipe pi66	366.915	75	0.013	0.35	0.08
Pipe p186-13	68.491	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi660	176.268	75	0.013	0.12	0.03
Pipe p1862	60.443	150	0.013	0.46	0.03	Pipe pi661	139.233	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1863	129.26	75	0.013	-2.13	0.48	Pipe pi669	232.346	75	0.013	1.4	0.32
Pipe p1864	39.364	150	0.013	1.92	0.11	Pipe pi672	141.852	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1865	368.252	75	0.013	-1.61	0.36	Pipe pi675	117.275	75	0.013	0.14	0.03
Pipe p186-5	158.18	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi676	112.595	75	0.013	-0.07	0.01
Pipe p1866	20.226	150	0.013	2.62	0.15	Pipe pi677	246.069	75	0.013	1.37	0.31
Pipe p1868	23.411	150	0.013	2.32	0.13	Pipe pi68	286.55	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p186-8	102.802	75	0.013	0.62	0.14	Pipe pi681	380.188	75	0.013	-0.42	0.1
Pipe p1869	117.662	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi684	111.061	75	0.013	0.23	0.05
Pipe P187	128.055	200	0.013	-9.39	0.3	Pipe pi69	205.463	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1870	42.561	150	0.013	2.02	0.11	Pipe pi690	113.42	75	0.013	3.5	0.79
Pipe p1871	170.722	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi692	273.169	75	0.013	0.41	0.09
Pipe p187-13	53.903	75	0.013	-2.25	0.51	Pipe pi693	65.71	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1872	59.915	150	0.013	5.07	0.29	Pipe pi694	73.116	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1873	129.005	75	0.013	-3.19	0.72	Pipe pi695	48.51	75	0.013	-0.11	0.03
Pipe p1874	53.878	150	0.013	8.95	0.51	Pipe pi696	249.462	75	0.013	-0.19	0.04
Pipe p1875	129.193	75	0.013	-4.03	0.91	Pipe pi697	47.489	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p187-5	153.956	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi698	49.695	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1876	33.849	75	0.013	0.45	0.1	Pipe pi699	51.87	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1877	14.858	75	0.013	-4.17	0.94	Pipe pi70	205.919	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1878	222.528	75	0.013	3.57	0.81	Pipe pi701	100.812	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1879	32.198	75	0.013	-4.47	1.01	Pipe pi704	65.845	75	0.013	-0.93	0.21
Pipe p1880	4.651	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi705	150.743	75	0.013	0.52	0.12
Pipe p1881	6.885	100	0.013	4.77	0.61	Pipe pi706	148.474	75	0.013	-0.67	0.15
Pipe p188-13	81.765	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi707	80.184	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1882	34.011	100	0.013	0.15	0.02	Pipe pi708	83.808	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1883	82.862	100	0.013	-5.07	0.64	Pipe pi711	76.803	75	0.013	2.84	0.64
Pipe p1884	10.207	75	0.013	16.32	3.69	Pipe pi716	429.986	75	0.013	-0.19	0.04
Pipe p1885	8.823	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi718	164.063	75	0.013	0.68	0.15
Pipe p188-5	149.206	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi719	49.492	75	0.013	-0.09	0.02
Pipe p1886	52.242	100	0.013	4.23	0.54	Pipe pi721	46.826	75	0.013	-0.11	0.03
Pipe p1887	19.477	100	0.013	-6.7	0.85	Pipe pi722	44.287	75	0.013	0.28	0.06
Pipe p1888	109.032	75	0.013	2.31	0.52	Pipe pi726	196.78	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1889	100.714	100	0.013	0.15	0.02	Pipe pi729	152.754	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1890	44.037	100	0.013	3.93	0.5	Pipe pi730	125.845	75	0.013	0.26	0.06
Pipe p1891	39.212	75	0.013	-3.78	0.86	Pipe pi732	131.76	75	0.013	0.23	0.05
Pipe p189-13	63.773	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi733	131.952	75	0.013	-0.23	0.05
Pipe p1892	24.711	75	0.013	3.48	0.79	Pipe pi734	134.11	75	0.013	0.22	0.05
Pipe p1893	68.953	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi735	136.278	75	0.013	-0.21	0.05
Pipe p1894	79.727	75	0.013	-1.56	0.35	Pipe pi736	198.912	75	0.013	0.19	0.04
Pipe p1895	100.077	75	0.013	4.9	1.11	Pipe pi737	93.666	75	0.013	0.04	0.01
Pipe p189-5	86.745	75	0.013	0.3	0.07	Pipe pi738	102.156	75	0.013	-0.02	0
Pipe p1897	47.293	75	0.013	1.86	0.42	Pipe pi739	91.739	75	0.013	-0.07	0.01
Pipe p1898	37.692	75	0.013	-2.16	0.49	Pipe pi740	103.835	75	0.013	0.04	0.01
Pipe p189-8	112.32	75	0.013	1.74	0.39	Pipe pi741	93.788	75	0.013	-0.34	0.08
Pipe p1899	52.623	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi742	101.665	75	0.013	0.16	0.04
Pipe p18-n	28.097	50	0.013	0.15	0.08	Pipe pi743	93.639	75	0.013	-0.29	0.07
Pipe P19	47.359	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi744	101.531	75	0.013	0.16	0.04
Pipe p1900	60.527	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi745	93.4	75	0.013	-0.5	0.11
Pipe p1901	14.037	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi746	101.24	75	0.013	0.23	0.05
Pipe p190-13	45.569	75	0.013	-2.7	0.61	Pipe pi749	254.518	75	0.013	-0.17	0.04

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p1902	93.07	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe pi750	482.07	75	0.013	-1.44	0.32
Pipe p1903	35.363	75	0.013	0.3	0.07	Pipe pi751	254.518	75	0.013	-0.02	0
Pipe p1904	32.362	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi752	253.593	75	0.013	0	0
Pipe p1905	40.795	75	0.013	0.75	0.17	Pipe pi753	253.114	75	0.013	0	0
Pipe p190-5	38.964	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi754	252.616	75	0.013	0	0
Pipe p1906	19.478	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe pi755	252.157	75	0.013	-0.02	0
Pipe p1908	160.368	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi756	251.617	75	0.013	-0.22	0.05
Pipe p1909	47.257	75	0.013	2.43	0.55	Pipe pi757	251.174	75	0.013	-0.8	0.18
Pipe p1911	52.249	75	0.013	-2.73	0.62	Pipe pi758	115.438	75	0.013	-0.26	0.06
Pipe p191-13	105.039	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi759	117.419	75	0.013	-0.68	0.16
Pipe p1912	56.577	75	0.013	-1.99	0.45	Pipe pi76	506.694	75	0.013	0.25	0.06
Pipe p1913	62.61	75	0.013	3.47	0.79	Pipe pi763	49.7	75	0.013	0.08	0.02
Pipe p19-13	4.248	150	0.013	0.3	0.02	Pipe pi765	118.466	75	0.013	-0.08	0.02
Pipe p1915	127.299	75	0.013	-5.48	1.24	Pipe pi766	117.288	75	0.013	0.08	0.02
Pipe p191-5	88.245	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi767	48.181	75	0.013	-1.05	0.24
Pipe p1916	44.209	75	0.013	4.73	1.07	Pipe pi77	237.378	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1917	8.64	75	0.013	0.15	0.03	Pipe pi771	99.841	75	0.013	0.27	0.06
Pipe p1919	11.995	75	0.013	-0.36	0.08	Pipe pi78	277.683	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1920	96.252	75	0.013	-0.51	0.12	Pipe pi79	242.546	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p1921	96.489	100	0.013	0.45	0.06	Pipe pi8	580.733	75	0.013	3.93	0.89
Pipe p192-13	48.042	150	0.013	5.25	0.3	Pipe pi99	93.666	75	0.013	0.04	0.01
Pipe p1922	88.784	100	0.013	-0.95	0.12	Pipe TN1	13.41	100	0.013	7.91	1.01
Pipe p1923	182.687	75	0.013	-1.95	0.44	Pipe tn-10	92.954	200	0.013	12.6	0.4
Pipe p1924	16.99	75	0.013	0.15	0.03	Pipe TN10	59.94	75	0.013	6.16	1.39
Pipe p1925	35.008	75	0.013	0.06	0.01	Pipe TN11	8.08	75	0.013	7.24	1.64
Pipe p1926	29.377	75	0.013	-0.21	0.05	Pipe TN-11	106.688	200	0.013	4.07	0.13
Pipe p1927	58.671	75	0.013	0.39	0.09	Pipe TN-13	77.202	200	0.013	7.95	0.25
Pipe p1928	28.465	75	0.013	0.09	0.02	Pipe TN-14	32.114	75	0.013	-1.95	0.44
Pipe p1929	28.91	75	0.013	-0.76	0.17	Pipe TN-17	4.389	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p1930	18.164	75	0.013	0.21	0.05	Pipe TN-18	214.507	75	0.013	-1.35	0.31
Pipe p1931	25.969	75	0.013	0.06	0.01	Pipe TN-19	243.455	150	0.013	-15.9	0.9
Pipe p193-13	67.091	75	0.013	0.15	0.03	Pipe TN2	200.554	250	0.013	21.61	0.44
Pipe p1932	6.553	75	0.013	0.84	0.19	Pipe TN-20	299.38	75	0.013	2.7	0.61
Pipe p1933	41.764	75	0.013	-1.74	0.39	Pipe TN-21	113.35	150	0.013	11.32	0.64
Pipe p1934	60.72	75	0.013	0.15	0.03	Pipe TN4	26.007	150	0.013	-11.75	0.66
Pipe p1935	90.417	75	0.013	0.54	0.12	Pipe TN5	69.86	100	0.013	21.67	2.76
Pipe p193-5	40.042	75	0.013	0.15	0.03	Pipe TN-6	112.437	200	0.013	-4.65	0.15
Pipe p1936	118.385	75	0.013	-2.1	0.48	Pipe TN-7	48.047	150	0.013	-4.28	0.24
Pipe p1938	68.05	75	0.013	1.5	0.34	Pipe TN-8	7.597	75	0.013	-4.88	1.1
Pipe p1939	95.698	75	0.013	-6.4	1.45	Pipe TN-9	7.407	150	0.013	8.85	0.5
Pipe p1940	46.196	75	0.013	4.15	0.94	Pipe u1	23.725	75	0.013	-0.46	0.1
Pipe p1941	79.66	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe u2	6.48	75	0.013	-0.44	0.1
Pipe p1942	32.307	75	0.013	0.75	0.17	Pipe 3256	52.23	75	0.013	-2.25	0.51
Pipe p1943	54.781	75	0.013	2.6	0.59	Pipe 3257	153.61	75	0.013	-2.25	0.51
Pipe p1944	111.732	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 140	1141.529	150	0.013	2.53	0.14
Pipe p1945	55.889	100	0.013	-3.17	0.4	Pipe 3258	46.63	75	0.013	0.22	0.05
Pipe p194-5	86.239	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3259	86.35	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1946	54.343	100	0.013	0.27	0.03	Pipe 3260	149.86	75	0.013	-0.56	0.13
Pipe p1947	178.05	100	0.013	-0.03	0	Pipe 3261	66.95	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe p1948	127.538	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3262	247.22	75	0.013	-0.3	0.07
Pipe p1949	53.241	75	0.013	0.82	0.18	Pipe 3263	61.85	75	0.013	0	0
Pipe P195	46.783	100	0.013	-3.72	0.47	Pipe 3264	119.56	75	0.013	-0.42	0.09
Pipe p1950	90.996	100	0.013	-1	0.13	Pipe 3265	150.42	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1951	41.903	100	0.013	-1.3	0.17	Pipe 3266	145.59	75	0.013	7.99	1.81
Pipe p1952	54.218	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3267	53.94	100	0.013	6.32	0.8
Pipe p1953	41.904	75	0.013	-1.45	0.33	Pipe 3268	57.78	100	0.013	5.08	0.65
Pipe p1955	54.693	100	0.013	1	0.13	Pipe 3269	53.12	100	0.013	5.54	0.71
Pipe p195-5	50.965	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3270	53.43	100	0.013	6.78	0.86
Pipe p1956	77.005	75	0.013	-2.6	0.59	Pipe 3271	167	75	0.013	-1.24	0.28
Pipe p1958	155.49	75	0.013	-0.55	0.12	Pipe 108	56.64	75	0.013	0.47	0.11
Pipe p1959	108.257	75	0.013	-3.04	0.69	Pipe 110	81.27	75	0.013	0.23	0.05
Pipe P196	143.289	100	0.013	-0.54	0.07	Pipe 948	51.65	75	0.013	-0.32	0.07
Pipe p1960	57.876	100	0.013	3.67	0.47	Pipe 1212	67.47	75	0.013	-0.08	0.02
Pipe p1961	126.517	150	0.013	26.49	1.5	Pipe 1803	81.86	75	0.013	0.24	0.06
Pipe p1962	56.205	150	0.013	-22.97	1.3	Pipe 1892	48.89	200	0.013	-7.67	0.24
Pipe p1963	106.574	100	0.013	-1.22	0.15	Pipe 2269	13.01	200	0.013	-8.24	0.26
Pipe p1964	106.573	75	0.013	-1.52	0.34	Pipe 2412	142.64	200	0.013	0.57	0.02
Pipe p1965	190.655	75	0.013	-0.85	0.19	Pipe 1800	61.63	75	0.013	-4.06	0.92
Pipe p196-5	64.729	75	0.013	0.3	0.07	Pipe 3272	385.76	75	0.013	-4.06	0.92
Pipe p1967	243.384	75	0.013	0.23	0.05	Pipe 3273	120.19	75	0.013	0	0
Pipe p1968	202.907	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3274	115.61	350	0.013	0.3	0
Pipe p196-8	9.617	75	0.013	0.3	0.07	Pipe 3277	289.34	75	0.013	0	0
Pipe p1969	43.606	150	0.013	3.35	0.19	Pipe 3278	33.46	75	0.013	0	0
Pipe P197	47.486	100	0.013	-3.17	0.4	Pipe 3279	146.57	75	0.013	0	0

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p1970	38.31	150	0.013	-3.88	0.22	Pipe 3280	1110.16	350	0.013	0.3	0
Pipe p1971	45.14	150	0.013	-4.5	0.25	Pipe 3281	53.14	75	0.013	0	0
Pipe p1972	12.615	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3282	56.35	75	0.013	0	0
Pipe p1973	245.648	75	0.013	0.32	0.07	Pipe 3283	974.25	150	0.013	9.29	0.53
Pipe p1974	60.069	150	0.013	-4.8	0.27	Pipe 3284	37.58	150	0.013	9.29	0.53
Pipe p1975	241.926	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3285	70.58	150	0.013	9.29	0.53
Pipe p197-5	55.619	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3286	38.26	75	0.013	0	0
Pipe p1976	39.819	75	0.013	-0.17	0.04	Pipe 3287	42.84	75	0.013	0	0
Pipe p1977	44.825	75	0.013	0.25	0.06	Pipe 3288	50.04	75	0.013	0	0
Pipe p1978	44.491	150	0.013	2.86	0.16	Pipe 3289	46.94	75	0.013	0	0
Pipe p197-8	131.045	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3290	20.28	75	0.013	0	0
Pipe p1979	243.244	75	0.013	0.19	0.04	Pipe 3291	51.3	75	0.013	0	0
Pipe p1980	204.157	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3292	53.64	75	0.013	0	0
Pipe p1981	43.643	150	0.013	2.41	0.14	Pipe 3293	39.25	75	0.013	0	0
Pipe p198-13	50.778	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3294	49.01	75	0.013	0	0
Pipe p1982	244.442	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3295	1724.97	250	0.013	47.66	0.97
Pipe p1983	202.763	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3296	235.9	250	0.013	47.66	0.97
Pipe p1984	55.314	100	0.013	-19.28	2.45	Pipe 3297	23.17	75	0.013	-0.6	0.13
Pipe p1986	371.089	100	0.013	0	0	Pipe 3298	17.57	75	0.013	-0.45	0.1
Pipe p1987	67.348	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 3299	128.72	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p1990	180.97	75	0.013	-0.35	0.08	Pipe 3300	122.59	75	0.013	-5.71	1.29
Pipe p199-13	102.552	75	0.013	-0.45	0.1	Pipe 75	160.78	100	0.013	0	0
Pipe p1992	66.82	75	0.013	3.09	0.7	Pipe 120	81.63	75	0.013	0	0
Pipe p1993	120.4	75	0.013	-4.25	0.96	Pipe 1782	70.7	200	0.013	-1.38	0.04
Pipe p1994	107.731	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 1808	89.41	200	0.013	-1.38	0.04
Pipe p1995	58.637	200	0.01	7.47	0.24	Pipe 1847	86.31	100	0.013	0	0
Pipe p1996	62.627	150	0.013	-7.92	0.45	Pipe 2857	71.99	75	0.013	-0.1	0.02
Pipe p1998	291.506	75	0.013	0.6	0.14	Pipe 3275	75.63	75	0.013	-0.1	0.02
Pipe p1999	75.324	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 3276	84.04	75	0.013	0	0
Pipe p19-n	165.041	150	0.013	1.62	0.09	Pipe 3301	153.34	75	0.013	-0.1	0.02
Pipe p1-A	427.125	150	0.013	-10.11	0.57	Pipe 3302	62.79	75	0.013	-0.1	0.02
Pipe p1-n	75.272	200	0.013	-3.21	0.1	Pipe 3303	73.99	75	0.013	0	0
Pipe P2	57.335	75	0.013	-0.05	0.01	Pipe 3304	54.53	75	0.013	0	0
Pipe P200	42.981	100	0.013	-4.58	0.58	Pipe 3305	52.68	75	0.013	0	0
Pipe p2000	162.549	100	0.013	-2	0.25	Pipe 3306	41.06	75	0.013	0	0
Pipe p2001	57.6	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 3307	88.31	75	0.013	-1.73	0.39
Pipe p200-13	195.988	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3308	80.57	75	0.013	-1.73	0.39
Pipe p2002	76.398	100	0.013	1.55	0.2	Pipe 3309	66.68	75	0.013	-1.73	0.39
Pipe p2003	36.209	75	0.013	-1.1	0.25	Pipe 3310	60.95	75	0.013	0	0
Pipe p2004	16.665	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3311	54.42	75	0.013	0	0
Pipe p2005	17.827	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3312	63.27	100	0.013	-1.02	0.13
Pipe p2006	17.669	75	0.013	1.19	0.27	Pipe 3313	100.51	100	0.013	-1.02	0.13
Pipe p2008	123.102	75	0.013	-0.49	0.11	Pipe 3314	68.47	75	0.013	0	0
Pipe p200-8	42.549	75	0.013	0.03	0.01	Pipe 3315	202.02	75	0.013	0	0
Pipe p2011	122.725	400	0.013	-147.92	1.18	Pipe 3316	49.71	75	0.013	-17.04	3.86
Pipe p201-13	60.712	75	0.013	2.31	0.52	Pipe 3317	105.63	75	0.013	0	0
Pipe p2012	64.709	100	0.013	-2.31	0.29	Pipe 3318	22.2	75	0.013	0	0
Pipe p2013	51.673	100	0.013	2.01	0.26	Pipe 3319	36.63	75	0.013	0	0
Pipe p20-13	80.005	150	0.013	0.88	0.05	Pipe 3321	183.13	100	0.013	-0.77	0.1
Pipe p2014	18.787	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3322	411.35	75	0.013	-0.01	0
Pipe p2015	68.43	75	0.013	1.76	0.4	Pipe 3323	59.96	12	100	-0.01	0.08
Pipe p2016	59.4	75	0.013	-2.06	0.47	Pipe 3324	15.52	75	0.013	0	0
Pipe p2017	54.906	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3328	27.99	75	0.013	0	0
Pipe p2018	71.446	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3329	14.04	75	0.013	0	0
Pipe p201-8	145.5	75	0.013	-0.12	0.03	Pipe 3330	80.08	75	0.013	0	0
Pipe p2019	57.003	75	0.013	-1.42	0.32	Pipe 3331	81.13	75	0.013	0	0
Pipe P202	46.477	100	0.013	-3.85	0.49	Pipe 3332	175.18	75	0.013	5.78	1.31
Pipe p2020	1.9	75	0.013	-2.96	0.67	Pipe 3333	37.45	75	0.013	5.78	1.31
Pipe p2021	118.599	75	0.013	2.81	0.64	Pipe 3334	44.57	75	0.013	0	0
Pipe p202-13	90.332	75	0.013	-2.76	0.62	Pipe 3335	46.04	75	0.013	0	0
Pipe p2022	65.063	75	0.013	0.89	0.2	Pipe 3336	60.29	75	0.013	-4.89	1.11
Pipe p2023	120.061	75	0.013	0.32	0.07	Pipe 3337	301.16	75	0.013	-4.89	1.11
Pipe p2024	202.119	75	0.013	-1.36	0.31	Pipe 3338	55.85	75	0.013	0	0
Pipe p2025	55.517	75	0.013	0.59	0.13	Pipe 3339	120.5	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p2026	99.28	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3340	136.73	75	0.013	-0.41	0.09
Pipe p2029	95.501	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3341	152.53	75	0.013	0.49	0.11
Pipe p2031	93.514	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 366	87.15	75	0.013	0	0
Pipe p203-13	110.043	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 573	63.67	75	0.013	0	0
Pipe p2032	69.224	100	0.013	0.6	0.08	Pipe 1290	55.59	75	0.013	0	0
Pipe p2033	118.177	150	0.013	4.13	0.23	Pipe 1291	44.51	75	0.013	0	0
Pipe p2034	57.065	150	0.013	-5.03	0.28	Pipe 1292	226.06	75	0.013	0	0
Pipe p2035	119.767	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 1293	249.12	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p2036	10.28	150	0.013	3.34	0.19	Pipe 1294	265.81	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p2037	115.212	150	0.013	2.74	0.15	Pipe 1314	82.99	75	0.013	0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p2038	118.704	150	0.013	2.44	0.14	Pipe 1456	67.6	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p203-8	129.18	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe 1457	85.48	75	0.013	0	0
Pipe p2039	629.958	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 1806	414	75	0.013	0	0
Pipe p2040	118.193	75	0.013	2.7	0.61	Pipe 3325	95.97	75	0.013	0	0
Pipe p2041	100.577	75	0.013	-2.25	0.51	Pipe 3326	137.15	200	0.013	-8.04	0.26
Pipe p204-13	119.536	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3327	51.45	75	0.013	-4.55	1.03
Pipe p2042	535.184	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe 3342	58.57	75	0.013	-2.02	0.46
Pipe p2043	47.42	200	0.013	-1.49	0.05	Pipe 3343	1217.65	150	0.013	10.62	0.6
Pipe p2044	29.665	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 3344	17.9	75	0.013	0	0
Pipe p2045	18.868	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 3345	34.75	75	0.013	0	0
Pipe p2046	14.769	75	0.013	0.45	0.1	Pipe 3346	65.23	75	0.013	0	0
Pipe p2047	104.694	150	0.013	1.64	0.09	Pipe 3347	116.96	75	0.013	0	0
Pipe p2048	476.519	75	0.013	-1.97	0.45	Pipe 3348	50.63	75	0.013	0	0
Pipe p2049	117.22	150	0.013	-0.27	0.02	Pipe 3349	44.6	75	0.013	0	0
Pipe P205	143.871	100	0.013	0.72	0.09	Pipe 3350	83.28	75	0.013	0	0
Pipe p2050	89.385	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3351	1081.55	100	0.013	-14.98	1.91
Pipe p2051	68.844	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3352	96.29	75	0.013	4.57	1.03
Pipe p205-13	128.475	75	0.013	-0.26	0.06	Pipe 3353	179.37	75	0.013	0	0
Pipe p2052	94.388	150	0.013	2.28	0.13	Pipe 3354	54.21	75	0.013	0	0
Pipe p2053	214.78	75	0.013	-1.68	0.38	Pipe 3355	131.01	75	0.013	0	0
Pipe p2054	128.668	200	0.013	1.05	0.03	Pipe 3356	200.57	75	0.013	-0.41	0.09
Pipe p2055	8.615	100	0.013	5.72	0.73	Pipe 3357	29.34	75	0.013	0	0
Pipe p2056	236.941	75	0.013	-3.11	0.7	Pipe 3358	35.58	75	0.013	0	0
Pipe p2057	198.531	100	0.013	5.42	0.69	Pipe 3359	52.53	75	0.013	0	0
Pipe p2058	75.75	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 3360	87.69	75	0.013	0	0
Pipe p205-8	53.22	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe 3361	41.84	75	0.013	0	0
Pipe p2059	245.422	100	0.013	1.83	0.23	Pipe 3362	86.9	75	0.013	0	0
Pipe p2061	183	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 3363	22.38	75	0.013	0	0
Pipe p2062	109.385	75	0.013	-2.13	0.48	Pipe 3364	105.79	75	0.013	0	0
Pipe p2063	77.602	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3365	101.94	75	0.013	0	0
Pipe p2064	275.526	100	0.013	4.43	0.56	Pipe 3366	126.56	75	0.013	0	0
Pipe p2065	77.811	50	0.013	0.15	0.08	Pipe 1164	90.81	75	0.013	0	0
Pipe p2066	319.336	75	0.013	-2.19	0.49	Pipe 2595	61.68	75	0.013	0	0
Pipe p2067	56.361	150	0.013	3.8	0.22	Pipe 3367	183.38	75	0.013	-6.52	1.47
Pipe p2068	21.428	75	0.013	-6.29	1.42	Pipe 3368	59.96	75	0.013	-6.52	1.47
Pipe p206-8	87.29	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe 3369	75.87	75	0.013	0	0
Pipe p2069	52.621	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 3370	42.97	75	0.013	0	0
Pipe P207	103.012	200	0.013	0.17	0.01	Pipe 3371	44.67	75	0.013	0	0
Pipe p2070	79.789	150	0.013	24.55	1.39	Pipe 3372	47.46	75	0.013	0	0
Pipe p2071	140.424	150	0.013	-21.92	1.24	Pipe 3373	29.54	75	0.013	-0.04	0.01
Pipe p207-13	342.159	75	0.013	1.25	0.28	Pipe 3374	89.65	75	0.013	-0.04	0.01
Pipe p2072	453.263	75	0.013	-2.79	0.63	Pipe 3375	89.72	75	0.013	0	0
Pipe p2073	180.933	300	0.013	1.65	0.02	Pipe 3376	310.09	75	0.013	-0.68	0.15
Pipe p2074	117.998	300	0.013	0.3	0	Pipe 3377	287.32	75	0.013	-0.68	0.15
Pipe p2076	19.449	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3378	40.74	75	0.013	0	0
Pipe p2077	26.441	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3379	134.08	75	0.013	-1.04	0.24
Pipe p2078	6.81	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3380	52.38	75	0.013	0	0
Pipe p2079	27.44	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3381	95.47	75	0.013	-5.7	1.29
Pipe p2080	25.315	75	0.013	-5.7	1.29	Pipe 3382	60.75	75	0.013	-5.7	1.29
Pipe p208-13	123.166	200	0.013	2.52	0.08	Pipe 3383	124.11	75	0.013	0	0
Pipe p2082	60.641	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3384	143.43	75	0.013	0	0
Pipe p2083	22.39	75	0.013	0.3	0.07	Pipe 3385	60.54	75	0.013	0	0
Pipe p2084	80.204	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3386	24.18	200	0.013	0	0
Pipe p2085	14.99	75	0.013	-1.65	0.37	Pipe 3389	140.09	200	0.013	18.51	0.59
Pipe p2086	42.54	75	0.013	0.16	0.04	Pipe 3390	86.46	200	0.013	18.51	0.59
Pipe p2087	19.794	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3391	63.35	200	0.013	18.51	0.59
Pipe p2088	3.028	75	0.013	-0.9	0.2	Pipe 3392	100.34	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p208-8	98.75	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3393	283.74	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p2089	221.484	75	0.013	2.98	0.67	Pipe 3394	208.67	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p2090	61.292	75	0.013	-4.03	0.91	Pipe 3395	9.25	75	0.013	0	0
Pipe p2091	134.73	75	0.013	0.75	0.17	Pipe 3396	193.81	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p209-13	116.316	75	0.013	0.24	0.05	Pipe 3397	160.27	75	0.013	0	0
Pipe p2092	23.86	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3398	458.44	75	0.013	0.19	0.04
Pipe p2093	59.09	75	0.013	-0.6	0.14	Pipe 3399	55.85	75	0.013	-0.96	0.22
Pipe p2094	114.59	75	0.013	0.3	0.07	Pipe 3400	129.58	75	0.013	0.06	0.01
Pipe p2095	14.686	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3401	244.15	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p2096	0.94	300	0.013	0.6	0.01	Pipe 45	153.55	75	0.013	2.53	0.57
Pipe p2098	56.759	300	0.013	0.45	0.01	Pipe 122	131.75	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p209-8	54.52	75	0.013	0.3	0.07	Pipe 189	57.98	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p20-n	12.021	50	0.013	0.15	0.08	Pipe 503	124.96	75	0.013	0	0
Pipe P21	75.308	75	0.013	-1.95	0.44	Pipe 652	37.31	75	0.013	2.34	0.53
Pipe p210	50.4	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 891	51.42	75	0.013	2.34	0.53
Pipe p2100	12.784	75	0.013	-0.75	0.17	Pipe 983	35.54	75	0.013	2.34	0.53
Pipe p2101	478.453	75	0.013	-1.05	0.24	Pipe 1994	40.94	75	0.013	0	0

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p210-13	153.556	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 2318	40.65	75	0.013	0	0
Pipe p2102	15.601	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 2384	24.75	75	0.013	0	0
Pipe p2103	8.963	200	0.013	0	0	Pipe 2423	126.92	75	0.013	0	0
Pipe p2104	442.774	250	0.013	-0.15	0	Pipe 2509	115.94	100	0.013	0	0
Pipe p2105	8.963	200	0.013	-0.15	0	Pipe 2519	38.63	75	0.013	0	0
Pipe p2106	219.422	150	0.013	9.42	0.53	Pipe 2985	8.71	200	0.013	0	0
Pipe p2109	150.472	250	0.013	-0.3	0.01	Pipe 3387	16.31	450	0.013	0	0
Pipe p2110	104.302	200	0.013	0	0	Pipe 3388	57.96	75	0.013	0	0
Pipe p2111	116.335	75	0.013	-1.35	0.31	Pipe 3402	66.45	75	0.013	-0.35	0.08
Pipe p211-13	414.322	200	0.013	2.14	0.07	Pipe 3403	46.42	75	0.013	-0.35	0.08
Pipe p2112	71.271	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3404	163.98	75	0.013	0	0
Pipe p21-13	125.457	75	0.013	0.59	0.13	Pipe 3405	46.21	100	0.013	23.79	3.03
Pipe p2114	203.145	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3406	345.38	100	0.013	-15.43	1.96
Pipe p2115	177.488	200	0.013	-10.67	0.34	Pipe 3407	75.04	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p2118	51.028	100	0.013	-1.66	0.21	Pipe 3408	139.85	75	0.013	-1.05	0.24
Pipe p2119	173.015	100	0.013	0.57	0.07	Pipe 3409	55.54	75	0.013	0.4	0.09
Pipe P212	192.073	75	0.013	0.88	0.2	Pipe 3410	51.94	75	0.013	0.4	0.09
Pipe p2120	107.204	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3411	103.26	75	0.013	0	0
Pipe p212-13	109.37	200	0.01	1.31	0.04	Pipe 3412	95.1	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p2122	52.914	100	0.013	-1.96	0.25	Pipe 3413	69.97	100	0.013	0	0
Pipe p2123	75.583	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3414	108.75	75	0.013	0	0
Pipe p2124	83.574	100	0.013	0.3	0.04	Pipe 3415	54.74	75	0.013	0	0
Pipe p2125	137.722	75	0.013	0.12	0.03	Pipe 3416	136.42	75	0.013	-0.26	0.06
Pipe p2126	43.835	75	0.013	7.92	1.79	Pipe 3417	282.49	150	0.013	-15.14	0.86
Pipe p2127	206.878	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3418	372.19	450	0.013	-73.38	0.46
Pipe p2128	213.072	75	0.013	3.37	0.76	Pipe 3419	27.04	75	0.013	0	0
Pipe p2129	103.298	75	0.013	-11.6	2.63	Pipe 3420	51.78	75	0.013	0	0
Pipe p2-13	119.861	150	0.013	0.21	0.01	Pipe 3421	55.7	75	0.013	0	0
Pipe P213	36.895	75	0.013	-0.24	0.05	Pipe 3422	66.66	100	0.013	0	0
Pipe p2130	49.992	100	0.013	6.61	0.84	Pipe 3423	65.71	75	0.013	-0.19	0.04
Pipe p2131	97.736	100	0.013	-4.48	0.57	Pipe 3424	68.37	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p213-13	113.631	305	0.01	0.15	0	Pipe 3425	35.04	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p2134	50.6	100	0.013	-4.78	0.61	Pipe 3426	85.75	75	0.013	0	0
Pipe p2135	113.84	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 3427	414.77	150	0.013	12.52	0.71
Pipe p2136	133.114	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 3428	102.92	75	0.013	-3.37	0.76
Pipe p2137	122.192	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3429	959.36	150	0.013	4.52	0.26
Pipe p2138	275.678	75	0.013	-5.23	1.18	Pipe 3430	65.91	75	0.013	-0.6	0.14
Pipe p213-8	81.586	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3431	70.71	75	0.013	0.15	0.03
Pipe P214	272.963	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3432	115.18	75	0.013	0	0
Pipe p2140	5.261	75	0.013	-9.02	2.04	Pipe 3433	40.56	75	0.013	0	0
Pipe p2141	59.356	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3434	3194.06	200	0.013	10.46	0.33
Pipe p214-13	113.998	300	0.01	-1.61	0.02	Pipe 3435	104.84	75	0.013	0.32	0.07
Pipe p2142	118.538	75	0.013	3.66	0.83	Pipe 3436	129.89	75	0.013	-0.5	0.11
Pipe p2143	211.121	250	0.013	9.14	0.19	Pipe 3437	102.41	75	0.013	-0.5	0.11
Pipe p2144	125.478	250	0.013	-12.95	0.26	Pipe 3438	43.27	75	0.013	-0.5	0.11
Pipe p2145	61.4	75	0.013	-1.17	0.27	Pipe 3439	98.42	75	0.013	-0.5	0.11
Pipe p2146	46.451	75	0.013	0.42	0.1	Pipe 57	278.02	250	0.013	15.34	0.31
Pipe p2147	59.35	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 60	131.21	150	0.013	-18.03	1.02
Pipe p2148	4.163	100	0.013	8.54	1.09	Pipe 101	48.67	500	0.013	-22.83	0.12
Pipe p214-8	82.297	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 363	279.55	500	0.013	-22.83	0.12
Pipe p2149	3.487	100	0.013	-4.42	0.56	Pipe 1261	176.7	150	0.013	0	0
Pipe p2150	3.487	100	0.013	-4.42	0.56	Pipe 1274	59.78	100	0.013	2.39	0.3
Pipe p2151	24.876	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 1874	52.7	100	0.013	1.18	0.15
Pipe p215-13	120.44	100	0.013	-0.6	0.08	Pipe 2245	167.52	75	0.013	1.22	0.28
Pipe p2152	13.829	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 2706	168.5	75	0.013	1.03	0.23
Pipe p2153	107.278	75	0.013	-0.51	0.12	Pipe 3006	154.35	100	0.013	0	0
Pipe p2154	211.444	75	0.013	1.41	0.32	Pipe 3320	15.99	100	0.013	6.19	0.79
Pipe p2156	67.944	75	0.013	1.55	0.35	Pipe 3440	27.26	100	0.013	6.04	0.77
Pipe p2157	133.48	75	0.013	-1.85	0.42	Pipe 3441	289.07	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p2158	119.717	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3442	110.36	75	0.013	0	0
Pipe p215-8	81.853	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe 3443	49.81	75	0.013	7.48	1.69
Pipe p2159	216.732	100	0.01	2.31	0.29	Pipe 3444	59.52	75	0.013	-5.79	1.31
Pipe P216	266.38	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3445	48.74	75	0.013	0	0
Pipe p2160	210.82	100	0.013	-1.66	0.21	Pipe 3446	44.11	75	0.013	0	0
Pipe p2161	149.777	75	0.013	0.45	0.1	Pipe 3447	111.7	75	0.013	0	0
Pipe p216-13	101.89	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 3448	100.63	75	0.013	0	0
Pipe p2162	30.15	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3449	124.61	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p2163	40.874	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 3450	24	75	0.013	0	0
Pipe p2164	55.975	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 3451	72.8	75	0.013	0	0
Pipe p2165	22.21	100	0.013	-0.25	0.03	Pipe 3452	70.94	75	0.013	0	0
Pipe p2166	55.698	100	0.013	-1.28	0.16	Pipe 3453	49.03	75	0.013	7.54	1.71
Pipe p2168	83.725	100	0.013	-1.9	0.24	Pipe 3454	114.15	75	0.013	7.54	1.71
Pipe p216-8	88.207	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3455	59.57	75	0.013	0	0
Pipe P217	195.93	75	0.013	0.69	0.16	Pipe 3456	47.39	75	0.013	0.15	0.03

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p2170	128.519	75	0.013	-0.57	0.13	Pipe 3457	41.65	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p2171	42.57	100	0.013	-1.58	0.2	Pipe 3458	122.4	75	0.013	0	0
Pipe p217-13	8.554	100	0.013	0.79	0.1	Pipe 3459	74.23	75	0.013	0.15	0.03
Pipe p2172	59.091	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3460	51.15	75	0.013	0	0
Pipe p2173	6.831	100	0.013	1.73	0.22	Pipe 3461	64.6	75	0.013	0	0
Pipe p2174	36.332	100	0.013	-5.27	0.67	Pipe 3462	140.67	75	0.013	0	0
Pipe p2175	117.899	100	0.013	3.39	0.43	Pipe 3463	165.94	75	0.013	0	0
Pipe p2176	5.005	150	0.013	-7.79	0.44	Pipe 3464	40.13	75	0.013	0	0
Pipe p2177	56.103	150	0.013	7.04	0.4	Pipe 3465	119.01	75	0.013	0	0
Pipe p2178	126.703	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3466	99.58	150	0.013	-20.08	1.14
Pipe p217-8	83.107	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe 3467	15.92	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p2179	255.819	100	0.013	0.13	0.02	Pipe 3469	53.9	75	0.013	0	0
Pipe p2180	58.699	100	0.013	-3.97	0.51	Pipe 3470	68.09	75	0.013	0	0
Pipe p2181	60.338	100	0.013	2.98	0.38	Pipe 3471	18.25	75	0.013	0	0
Pipe p218-13	9.516	100	0.009	0.45	0.06	Pipe 3472	51.49	75	0.013	0	0
Pipe p2183	118.803	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3473	63.65	75	0.013	0	0
Pipe p2184	60.451	100	0.013	-2.17	0.28	Pipe 3474	12.59	75	100	0	0
Pipe p2185	59.557	100	0.013	0.52	0.07	Pipe 3475	62.05	75	0.013	0	0
Pipe p2186	61.05	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3476	52.7	75	0.013	0	0
Pipe p2187	43.047	100	0.013	0.07	0.01	Pipe 3477	57.96	75	0.013	0	0
Pipe p2188	49.995	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3478	77.01	75	0.013	0	0
Pipe p218-8	98.527	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3479	73.38	75	0.013	0	0
Pipe p2189	24.171	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 3480	85.56	75	0.013	0	0
Pipe p2190	115.898	75	0.013	-0.68	0.15	Pipe 3481	87.15	75	0.013	0	0
Pipe p2191	20.544	100	0.013	1.63	0.21	Pipe 3482	113.68	450	0.013	-29.86	0.19
Pipe p219-13	234.757	100	0.009	0.3	0.04	Pipe 3483	270.16	450	0.013	-29.86	0.19
Pipe p2192	72.581	100	0.013	-0.77	0.1	Pipe 3484	167.23	100	0.013	0	0
Pipe p2193	87.352	100	0.013	1.61	0.2	Pipe 3485	151.14	250	0.013	-2.6	0.05
Pipe p2194	148.58	75	0.013	-5.93	1.34	Pipe 3486	447.84	75	0.013	-0.15	0.03
Pipe p2195	230.368	75	0.013	5.63	1.27	Pipe 3487	109.02	100	0.013	0	0
Pipe p2196	79.509	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3488	54.23	100	0.013	0	0
Pipe p2197	27.967	250	0.013	-0.3	0.01	Pipe 3489	61.67	75	0.013	0	0
Pipe p2198	29.82	250	0.013	0.15	0	Pipe 3490	58.09	75	0.013	0	0
Pipe p219-8	83.824	75	0.013	-0.15	0.03	Pipe 3491	182.7	100	0.013	0	0
Pipe p2199	122.189	75	0.013	-4.58	1.04	Pipe 3492	42.34	75	0.013	0	0
Pipe p21-n	151.655	100	0.013	-0.6	0.08	Pipe 3493	42.91	75	0.013	0	0
Pipe P22	34.294	75	0.013	-2.1	0.48	Pipe 3494	86.76	75	0.013	-1.65	0.37
Pipe p2200	158.356	75	0.013	1.71	0.39	Pipe 3495	50.51	75	0.013	-1.65	0.37
Pipe p2201	66.894	75	0.013	2.73	0.62	Pipe 3496	30.73	75	0.013	0	0
Pipe p220-13	9.56	250	0.009	-3.75	0.08	Pipe 3497	30.2	75	0.013	0	0
Pipe p2202	21.644	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3498	32.18	75	0.013	0	0
Pipe p2203	269.451	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe 3499	61.6	75	0.013	0	0
Pipe p2204	43.789	100	0.013	-1.32	0.17	Pipe 3500	23.42	75	0.013	0	0
Pipe p2205	216.945	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe 3501	201.66	75	0.013	0	0
Pipe p2206	222.264	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3502	46.18	75	0.013	0	0
Pipe p2207	36.116	75	0.013	0.24	0.05	Pipe 3503	88.75	100	0.013	0	0
Pipe p2208	64.724	75	0.013	0.09	0.02	Pipe 3504	42.81	75	0.013	0	0
Pipe p220-8	98.82	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3505	41.09	75	0.013	0	0
Pipe p2209	58.215	100	0.013	-6.47	0.82	Pipe 3506	22.64	75	0.013	0	0
Pipe p2210	78.001	75	0.013	3	0.68	Pipe 3507	12.62	75	0.013	0	0
Pipe p2211	19.333	100	0.013	11.66	1.48	Pipe 433	30.31	75	0.013	0	0
Pipe p221-13	103.327	250	0.009	0.15	0	Pipe 699	96.65	75	0.013	0	0
Pipe p2212	17.99	150	0.013	-20.2	1.14	Pipe 1855	82.43	75	0.013	0	0
Pipe p2213	314.609	300	0.013	4.83	0.07	Pipe 2504	76.07	100	0.013	0.15	0.02
Pipe p22-13	14.001	50	0.013	0.15	0.08	Pipe 3468	51.42	75	0.013	1.18	0.27
Pipe p2214	112.857	100	0.013	0.6	0.08	Pipe 3508	64.15	75	0.013	1.18	0.27
Pipe p2215	31.63	300	0.013	3.78	0.05	Pipe 3509	214.06	75	0.013	0	0
Pipe p2218	22.814	150	0.013	-26.04	1.47	Pipe 3510	96.17	75	0.013	0.3	0.07
Pipe p221-8	91.608	75	0.013	0.11	0.02	Pipe 3511	20.16	75	0.013	0.3	0.07
Pipe p2219	16.152	150	0.013	0.15	0.01	Pipe 3512	87.45	75	0.013	0	0
Pipe p2220	21.448	150	0.013	0.15	0.01	Pipe 3513	143.98	75	0.013	-3.11	0.7
Pipe p2221	102.326	150	0.013	-26.29	1.49	Pipe 3514	65.82	75	0.013	0	0
Pipe p222-13	77.993	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 3515	56.71	75	0.013	0	0
Pipe p2222	106.694	150	0.013	-26.59	1.5	Pipe 3516	123.33	75	0.013	0	0
Pipe p2223	102.514	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3517	104.23	75	0.013	0	0
Pipe p2224	116.224	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3518	58.57	150	0.013	0.15	0.01
Pipe p2225	103.306	150	0.013	-2.45	0.14	Pipe 3519	204.27	150	0.013	0.15	0.01
Pipe p2226	2.222	150	0.013	-19.62	1.11	Pipe 3520	188.22	75	0.013	0	0
Pipe p2227	1.433	150	0.013	13.32	0.75	Pipe 3521	117.91	100	0.013	-0.66	0.08
Pipe p2228	30.189	150	0.013	-33.54	1.9	Pipe 3522	36.09	100	0.013	-0.66	0.08
Pipe p222-8	55.267	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3523	90.96	75	0.013	0	0
Pipe p2229	14.39	150	0.013	0.15	0.01	Pipe 3524	62.23	75	0.013	0	0
Pipe p2230	237.984	150	0.013	-2.75	0.16	Pipe 3525	40.46	100	0.013	5.64	0.72
Pipe p2231	198.249	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3526	135.32	100	0.013	5.64	0.72

LA PAZ SECTORIZADO

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s	Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness mm	Flow LPS	Velocity m/s
Pipe p223-13	156.075	100	0.009	-4.8	0.61	Pipe 3527	115.32	100	0.013	16.75	2.13
Pipe p2232	86.229	150	0.013	0.15	0.01	Pipe 3528	58.67	75	0.013	-0.14	0.03
Pipe p2233	303.092	150	0.013	-4.55	0.26	Pipe 3529	58.29	75	0.013	-0.14	0.03
Pipe p2235	13.291	150	0.013	-38.24	2.16	Pipe 3530	85.67	75	0.013	0	0
Pipe p2236	420.957	150	0.013	-38.54	2.18	Pipe 3531	121.76	100	0.013	-0.15	0.02
Pipe p2237	95.951	150	0.013	0.15	0.01	Pipe 3533	34.25	100	0.013	-1.92	0.24
Pipe p2238	30.839	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 3534	33.98	100	0.013	-4.17	0.53
Pipe p223-8	91.286	75	0.013	-0.14	0.03	Pipe 3535	248.23	100	0.013	2.25	0.29
Pipe p2239	63.333	75	0.013	0.3	0.07	Pipe 3537	275.2	250	0.013	0.36	0.01
Pipe p224	47.303	200	0.013	-3.41	0.11	Pipe 3538	243.69	250	0.013	1.71	0.03
Pipe p2241	13.15	150	0.016	0.15	0.01	Pipe 3539	555.18	250	0.013	0.66	0.01
Pipe p224-13	120.664	150	0.013	0	0	Pipe 3540	568.24	250	0.013	0.36	0.01
Pipe p2242	64.6	150	0.016	-3.64	0.21	Pipe 35	3.74	500	0.013	-49.38	0.25
Pipe p2243	22.812	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 42	31.65	500	0.013	-49.08	0.25
Pipe p2244	10.349	75	0.013	-0.3	0.07	Pipe 84	1163.6	300	0.013	19.78	0.28
Pipe p2246	42.323	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 539	749.98	250	0.013	19.78	0.4
Pipe p2247	218.203	100	0.013	0.15	0.02	Pipe 1614	75.29	100	0.013	-0.39	0.05
Pipe p2248	94.17	100	0.013	-0.9	0.11	Pipe 2840	56.64	250	0.013	0.65	0.01
Pipe p224-8	55.672	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 2899	12.08	75	0.013	0	0
Pipe p2249	46.2	75	0.013	0.15	0.03	Pipe 2921	12.71	75	0.013	-0.49	0.11
Pipe p2250	61.189	100	0.013	4.69	0.6	Pipe 2922	3.54	75	0.013	-1.14	0.26
Pipe p2251	39.573	100	0.013	-6.04	0.77	Pipe 3532	58.13	250	0.013	0.49	0.01
Pipe p225-13	105.256	100	0.013	0.11	0.01	Pipe 550	58.85	75	100	0	0
Pipe p2252	47.182	75	0.013	0.3	0.07	Valve VRP-10 #N/A		300 #N/A		18.53	0.26
Pipe p2253	5.938	150	0.01	0.6	0.03	Valve VRP-111 #N/A		100 #N/A		36.47	4.64
Pipe p2254	242.447	150	0.01	-0.26	0.01	Valve VRP-13 #N/A		100 #N/A		49.1	6.25
Pipe p2255	49.248	150	0.013	-5.29	0.3	Valve VRP15 #N/A		150 #N/A		63.45	3.59
Pipe p2256	137.074	200	0.013	-0.45	0.01	Valve VRP-16A #N/A		200 #N/A		49.18	1.57
Pipe p2257	72.49	200	0.013	0.15	0	Valve VRP-16E #N/A		150 #N/A		65.24	3.69
Pipe p2258	3.19	75	0.013	0.15	0.03	Valve VRP-17A #N/A		250 #N/A		86.42	1.76
Pipe p225-8	157.485	75	0.013	2.36	0.53	Valve VRP-18A #N/A		150 #N/A		16.2	0.92
Pipe p2259	193.352	75	0.013	0.15	0.03	Valve VRP-18E #N/A		100 #N/A		33.23	4.23
Pipe p2260	104.623	75	0.013	4.21	0.95	Valve VRP-2A #N/A		150 #N/A		7.98	0.45
Pipe p2261	43.53	100	0.013	-4.51	0.57	Valve VRP-2B #N/A		100 #N/A		25.95	3.3
Pipe p226-13	111.998	100	0.013	-10.32	1.31	Valve VRP-3A #N/A		150 #N/A		21.88	1.24
Pipe p2262	38.18	100	0.013	-3.64	0.46	Valve VRP-3B #N/A		150 #N/A		6.27	0.35
Pipe p2263	201.967	75	0.013	-1.03	0.23	Valve VRP-3C #N/A		100 #N/A		1.3	0.17
Pipe p2264	227.279	75	0.013	0.15	0.03	Valve VRP-4A #N/A		200 #N/A		106.34	3.39
Pipe p2265	40.309	150	0.013	-6.61	0.37	Valve VRP-4B #N/A		75 #N/A		7.8	1.77
Pipe p2266	227.759	75	0.013	0.15	0.03	Valve VRP-5 #N/A		200 #N/A		0	0
Pipe p2267	206.017	75	0.013	0.86	0.19	Valve VRP678 #N/A		150 #N/A		99.64	5.64
Pipe p2268	43.835	150	0.013	-7.77	0.44	Valve VRP-9 #N/A		100 #N/A		0	0
Pipe p2270	44.629	100	0.013	-2.92	0.37						
Pipe p2271	48.078	100	0.013	-3.22	0.41						
Pipe p227-13	57.879	150	0.013	0.15	0.01						
Pipe p2272	174.163	75	0.013	0.15	0.03						
Pipe p2273	69.564	75	0.013	1.62	0.37						
Pipe p2274	44.593	75	0.013	-0.29	0.07						
Pipe p2275	44.111	75	0.013	0.29	0.07						

IV.9 CAPACITACIÓN DEL PERSONAL EN USO DEL SOFTWARE GRATUIDO PARA AJUSTAR CONTINUAMENTE LA MODELACIÓN, EN EPANET CON DURACION DE 40 HRS.

Para conducir y operar adecuadamente el programa de modelación y sectorización se llevó a cabo la capacitación correspondiente, presentando el modelo más adecuado para tener continuamente modificaciones, estas apegadas a la realidad, de la misma forma lograr ver a tiempo sus beneficios o detrimento antes de ser aplicado.

La capacitación estuvo basada en el Software gratuito para ajusta continuamente la modelación en EPANET con el personal a cargo de su manejo.

Dicha capacitación tuvo duración de 40 hrs impartidas en 6 días. Se llevó a cabo en las oficinas de La Comisión Estatal del Agua, en la sala de juntas ubicado en Calle Sinaloa Durango Esq, 23070 La Paz, B.C.S. así como en las oficinas del Organismo Operador ubicado en General Félix Ortega Aguilar 1350 Zona Central, 23060 La Paz, B.C.S.

Asistió personal de OOMSAPAS de La Paz y del CEA que a continuación se mencionan.

OOMSAPAS:

Martínez Luna Oscar Eduardo
Fernández López Susana Elizabeth
Cota Lizarro Oscar Jacobo
Mosqueda Guardado Lucio Antonio
Aguilar García Héctor
Martínez Limiñana Patricia Edith
Contreras Ochua Xochitl Yameth
Cervantes Sánchez Diana Guadalupe
Zavala Mendoza Tania
Chavira Romero Leticia Elizabeth
Lazos Ramírez Zulema
González Ríos Adolfo

CEA:

Cruz Ayala Mary-Belle
Cano Castro Uriel
Galindo Castillo Issis
Aguilar Gómez Diana



En dicha capacitación se incluyeron conceptos a desarrollar para el manejo del SIG (Sistema de Información Geográfica) y Gis y QGIS abarcando las técnicas de mantenimiento del sistema para la plataforma.

IV.10 DISEÑO DE SECTORIZACIÓN, YA CALIBRADO EL MODELO PARA GARANTIZAR QUE TODOS TENGAN CAUDAL Y PRESIÓN, CON UNA SOLA ENTRADA PARA REALIZAR BALANCE VOLUMETRICO.

Una de las medidas más eficaces para mejorar el rendimiento de la infraestructura de distribución de agua potable en una ciudad, consiste en la sectorización de las redes hidráulicas. Sectorizar una red consiste en dividirla en zonas aisladas (sectores) de forma que en cada partición resultante pueda ser registrado el consumo de agua, y pueda actuarse sobre la presión y sobre el caudal suministrado.

Para el diseño de los sectores es indispensable el conocimiento exhaustivo de las redes que conforman el sistema hidráulico, además del manejo de distintos sistemas de información. Para ello, y como resultado del presente estudio, se dispone del modelo matemático de la simulación hidráulica del funcionamiento de las redes en su conjunto, además de toda la información obtenida del levantamiento del catastro integrada en un Sistema de Información Geográfica.

- Sectorización del Sistema hidráulico.

La sectorización de la red de agua potable de la ciudad de La Paz implica su subdivisión en zonas homogéneas con el fin de poder gestionar de mejor manera cada sector mediante el monitoreo permanente de las presiones y caudales que ingresan a cada sector.

Este modelo de gestión, basado en la sectorización de las redes, permite a mediano plazo disminuir de forma importante los costos y sobre todo ahorrar en gran medida un recurso escaso y necesario para el desarrollo.

Con el objetivo de proponer una sectorización adecuada en función de estudios previamente elaborados, se tomó en cuenta la numeración de los sectores ya existentes y con los que el área técnica del OOMSAPAS de La Paz ha trabajado en otros estudios y proyectos ejecutivos.

Se utilizó el programa EPANET para realizar el análisis hidráulico. La calibración del modelo se efectuó en relación con las presiones y el caudal suministrado en cada uno de los sectores, fue así como se modeló la red, en primera instancia en condiciones actuales -dando como resultado zonas con presiones negativas y sin suministro- y posteriormente en condiciones de red sectorizada.

Como resultado de varias simulaciones es que se llega a la sectorización planteada asegurando así la cobertura y presiones aceptables a la totalidad de las viviendas. Para ello se realizaron mejoras o adecuaciones para cada sector las cuales se describirán más adelante.

Una vez sectorizada la red en su conjunto se llegó a una alternativa teórica de diseño donde se consideraron 18 sectores en toda la zona urbana de La Paz.

Con el propósito de controlar el gasto y las presiones suministradas a cada sector, una vez realizada la construcción de los sectores hidráulicos, con las adecuaciones y mejoras realizadas, y con los sectores aislados con válvulas de seccionamiento, se considera la instrumentación con la instalación de sistemas de monitoreo y control en la entrada de cada sector con la intención de monitorear y controlar el gasto de entrada a los mismos.

Los principales componentes con los que cuentan los sistemas de monitoreo y transmisión remota son: un medidor de flujo electromagnético, dos sensores automáticos de presión a la entrada y salida, así como una válvula reguladora de presión, válvula de admisión y expulsión de aire y un filtro para evitar que sólidos ingresen a la VRP.

Como parte del presente estudio, se presenta la memoria descriptiva del proyecto en general, analizando por separado cada uno de los 18 sectores, describiendo las mejoras y adecuaciones que se deben realizar para aislarlos. Se integran también los planos digitalizados en software AutoCad, así como el catálogo y presupuesto base de las mejoras descritas para cada uno de ellos.

Es importante hacer mención que el proceso de sectorización de una red como la que radica en la ciudad de La Paz, lleva ciertos pasos para su implementación en donde se tendrán que ir tomando medidas paulatinamente, a continuación, se describe el proceso que se debe llevar a cabo para lograrlo.

- ***Implementación para sectorización de la red de distribución.***

El proceso de sectorización de una red como la de La Paz es largo y absorbe una importante cantidad de recursos humanos y económicos, por lo que debe partir de una planeación bien definida y sobre todo comprometida por parte de los responsables de la prestación del servicio de agua potable. Las etapas que deben seguirse durante la sectorización son:

- Contar con el levantamiento del catastro del sistema de distribución de agua potable actualizado.
- Anteproyecto del sistema sectorizado, definiendo puntos de alimentación y posibles interconexiones controladas para protección de eventualidades.
- Calibración de un modelo de simulación hidráulica sobre la base del levantamiento catastral tomando en cuenta todos los elementos del sistema.
- Conocer a los usuarios integrados en cada sector y su comportamiento en lo relativo a la curva de demanda de agua solicitada. Para ello, es indispensable realizar las obras hidráulicas necesarias para aislar el sector del resto de la red, considerando así la restauración y rehabilitación de la infraestructura actual que está fuera de uso, así como mediante la instalación de nuevas válvulas de seccionamiento.
- Implementación de un sector piloto, incluyendo las válvulas de seccionamiento necesarias, los mecanismos para el control de las presiones, la medición de gastos de alimentación, así como la variación diaria de la demanda, ya sea que ésta sea supuesta o inferida por algunas mediciones.
- Ajustar el proyecto piloto a partir de la modelación, controlando las presiones, midiendo los gastos, y evaluando la relación entre presión y fugas.
- Ampliación de la experiencia piloto a los demás sectores.

Durante el primer paso de la implementación se incluyen los trabajos producto del presente estudio; es decir, se cuenta con el catastro de infraestructura, así como la modelación hidráulica en condiciones actuales y sectorizado en su conjunto. Con ello se presenta el anteproyecto de la sectorización simulado considerando implementar las mejoras y adecuaciones necesarias para aislar los sectores.

- Construcción de Sectores Hidráulicos.

A continuación, se incluyen todos los trabajos relacionados con el aislamiento y conformación de sectores hidráulicos y del esquema de entrega de agua en bloque entre sector y sector. En particular se incluyen los trabajos de:

- Cortes y modificaciones de cruceros para el aislamiento de sectores. Se incluyen todos los trabajos relacionados con el establecimiento físico de los límites de sectores. Se recomienda realizar la instalación y cierre de válvulas para el aislamiento de sectores ya que el cierre definitivo puede ocasionar que se pierda el control en la operación.
- Las preparaciones para el apoyo entre sectores para resolver eventualidades deberán proyectarse en el esquema de entrega de agua en bloque. Deberá evitarse en la medida de lo posible hacer conexiones entre las redes de distribución de los sectores.
- Cortes y modificaciones de líneas para el aislamiento de acueductos. Cuando un sistema de conducción funciona directo entre la fuente y un tanque, es necesario eliminar todas las tomas y derivaciones en ruta que existan en la conducción ya que estas generan una pérdida importante de carga que podría disminuir o incluso impedir que el tanque reciba el gasto proyectado.
- Instalación o sustitución de tubería nueva para el correcto funcionamiento de sectores. Dentro de este concepto se deben identificar tuberías que son indispensables para cubrir zonas que pueden quedar sin alimentación debido a los trabajos de aislamiento. La instalación de esta tubería deberá realizarse antes de los cortes definitivos.
- Construcción y rehabilitación de infraestructura (tanques, rebombes, cajas de válvulas). Se incluyen los trabajos de obra civil y fontanería general para el uso de infraestructura nueva o existente, como lo son tanques, cajas rompedoras de presión, rebombes y cajas para la instalación de válvulas de control automático.

Debido a la larga duración de la obra civil, el inicio y fin de estos trabajos deberán programarse con suficiente holgura para evitar que retrasen la instalación de equipos electromecánicos, válvulas o incluso la puesta en marcha del sector.

- Instrumentación de Sectores hidráulicos.

Una vez contruidos los sectores hidráulicos, se deben realiza pruebas de control y calibración, ya que, debido a los cambios en la distribución, los equipos podrían trabajar fuera de su rango de funcionamiento eficiente y no cumplir con el gasto requerido.

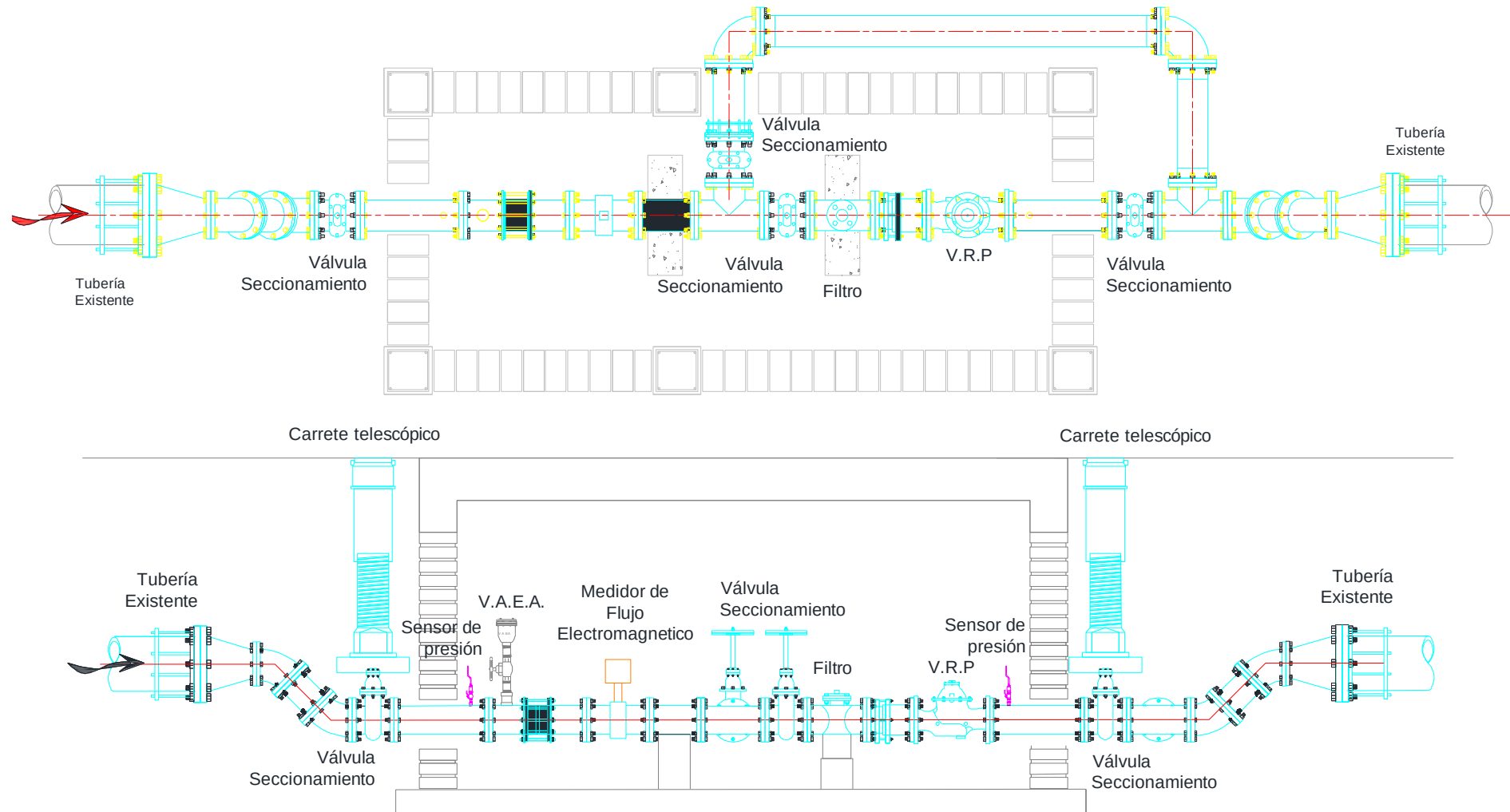
La instalación de los equipos de bombeo, válvulas automáticas y equipo de mejora energética debe ser programada para realizarse cuando los trabajos de obra civil y fontanería de la construcción de sectores se encuentren terminados. Así mismo para este efecto es necesario tomar en cuenta los tiempos de entrega de cada uno de los equipos para evitar el retraso de la puesta en marcha de los sectores.

La red hidráulica de la ciudad de La Paz ha ido creciendo de acuerdo a las necesidades que se han ido presentando a lo largo del tiempo. Se han realizado proyectos puntuales y específicos sin tomar en cuenta la red en su conjunto, aunado a eso, se encuentra la escasez de agua lo que complica aun más la situación obligando al Organismo Operador controlar la dotación y tandear el servicio. Es importante mencionar que esto se realiza de manera ordenada, contando con un plan semanal de dotación a las diferentes colonias que sufren la escasez del vital líquido.

Con el fin de monitorear y controlar de manera eficiente la distribución a cada uno de los sectores, se contempla la instalación de sistemas de monitoreo y control automático los cuales contarán con varios elementos entre los que destaca la instalación de válvulas reguladoras de presión VRP con la finalidad de controlar el gasto de entrada a cada sector.

Para ello, deberá construirse una caja de válvulas con espacio suficiente que permita su mantenimiento, operación y toma de datos para su calibración. Para el mantenimiento de las válvulas, se propone el diseño de un bypass que permita el acceso de flujo a la zona en caso de eventualidades o mantenimiento.

El funcionamiento de este sistema, contempla todos los elementos de control necesarios para conocer el comportamiento de la válvula reguladora de presión. A continuación, se presenta un esquema con la configuración del sistema de monitoreo y control VRP en donde se pueden ver sus principales elementos.



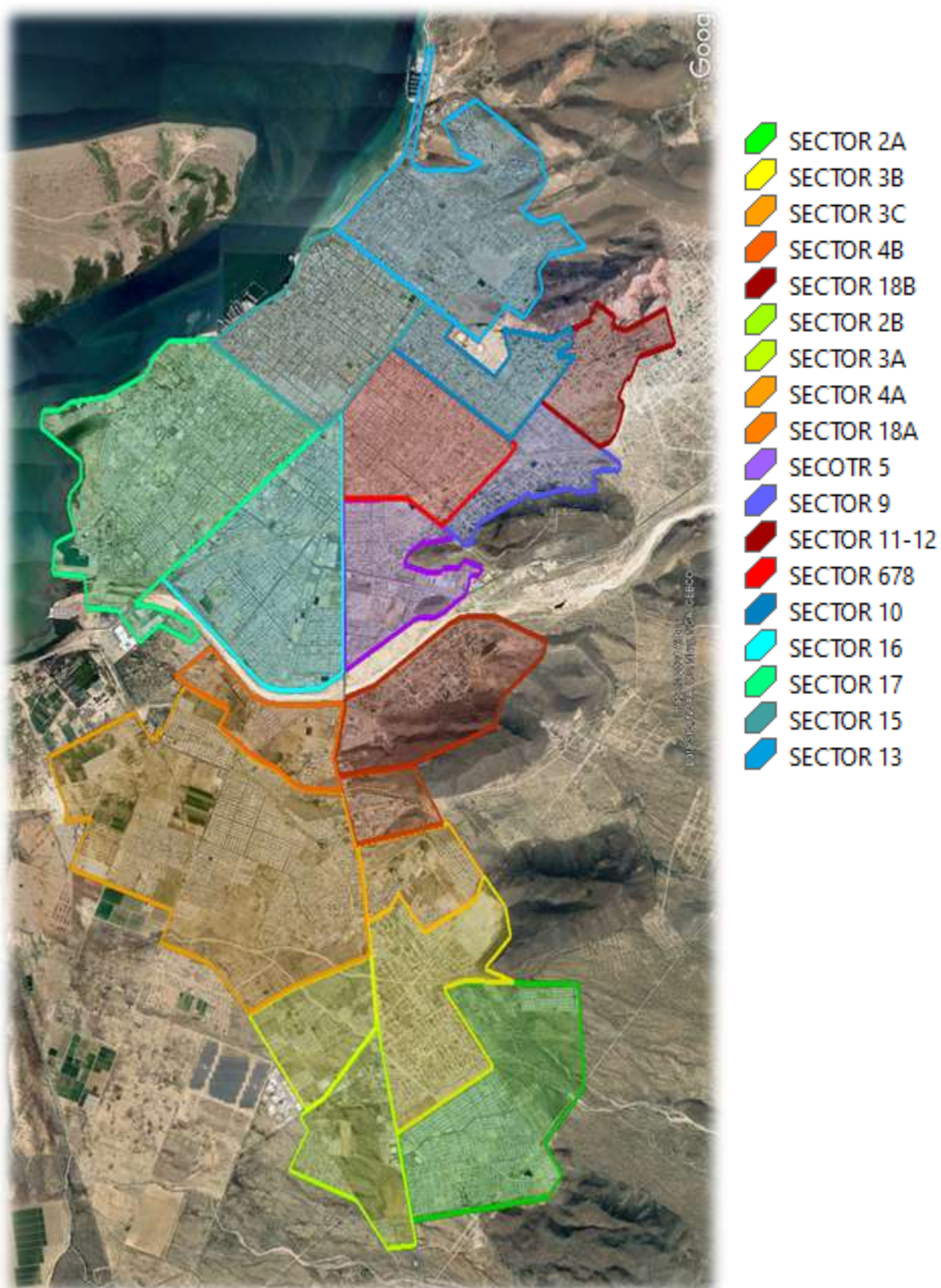
Arreglo general del Sistema de Monitoreo y control con Válvula Reguladora de Presión.

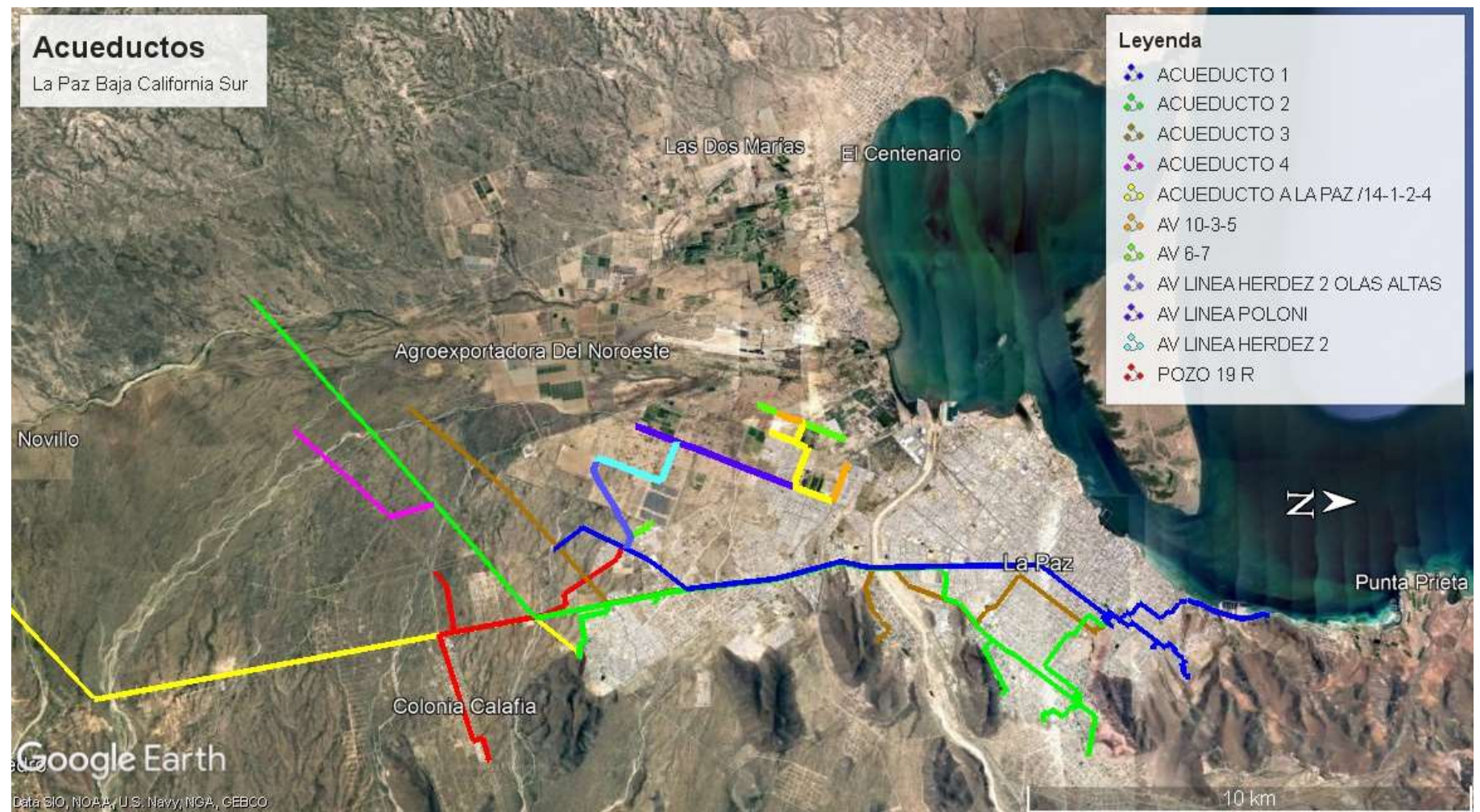
El objetivo fundamental que persigue la sectorización es la de disponer de información del sistema hidráulico en cada sector para el control y correcto funcionamiento de la red en su conjunto, así mismo, el conocer y contar con las herramientas necesarias para realizar diferentes acciones para la mejora en la eficiencia física del OOMSAPAS de La Paz.

Algunas de las acciones que permitirán dar continuidad al proceso de mejoras producto los trabajos de sectorización, serán:

- Realizar auditorías para conocer el rendimiento hidráulico.
- Caracterizar la curva de demanda, para cada sector, especialmente el caudal nocturno.
- Detectar de forma rápida las posibles fugas analizando la evolución del caudal mínimo nocturno.
- Comprobar rápidamente los resultados de las campañas de búsqueda y reparación de fugas.
- Detectar fraudes, clandestinaje o errores diversos de medición.
- Disminuir los costos de mantenimiento.
- Planificar las inversiones al orientar las acciones a los sectores.

A continuación, se presenta un esquema con la zona urbana de La Paz y la sectorización del sistema hidráulico planteada, así mismo se describe cada uno de los sectores que lo conforman mencionando las zonas de cobertura, así como las mejoras que de acuerdo al catastro levantado se identificaron realizar para lograr la sectorización planteada.

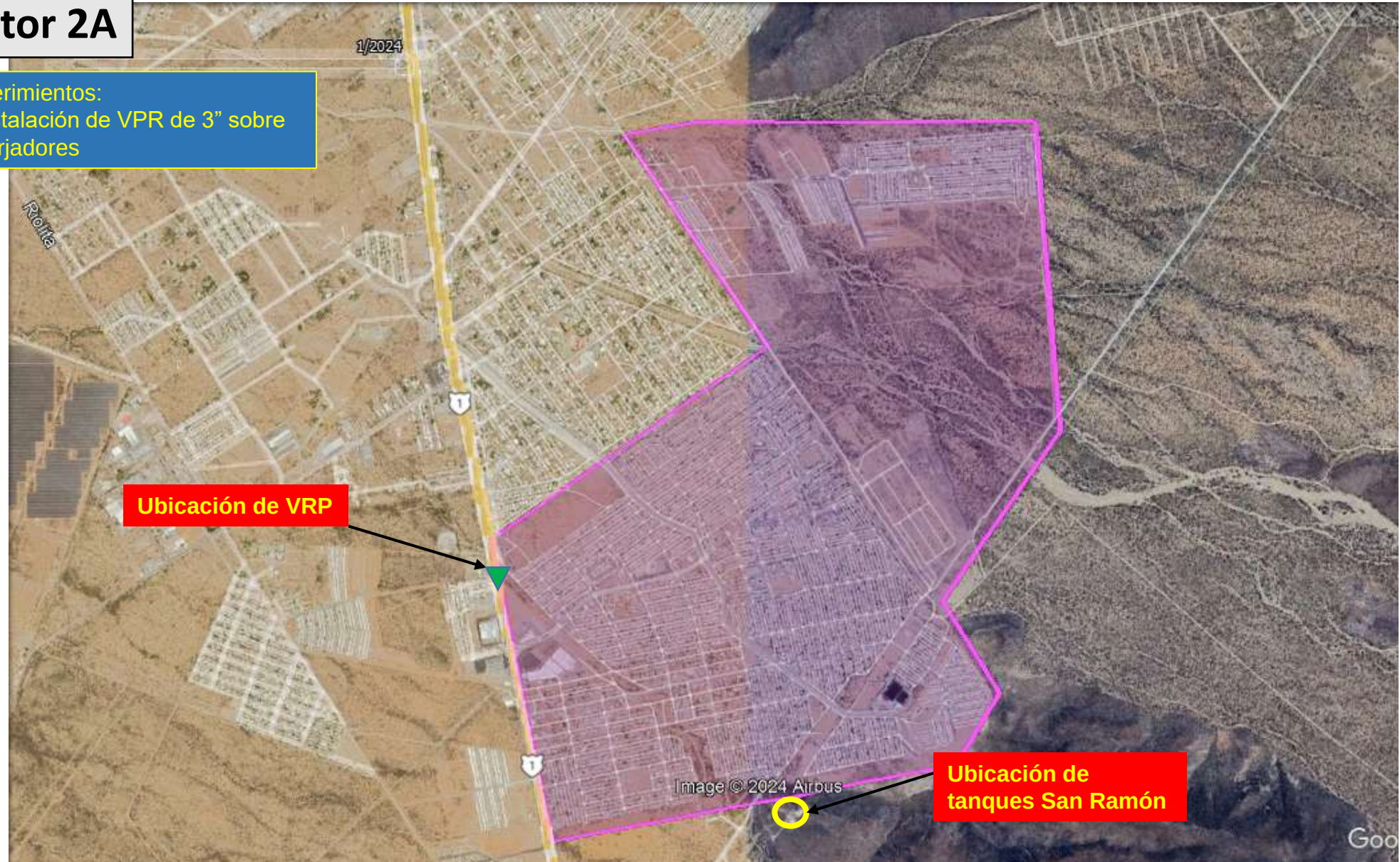




Sector 2A

Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 3" sobre Forjadores



SECTOR 2A

El sector 2A se ubica en la zona sur del área urbana de La Paz. Este sector colinda al norte con el 3B y al este con el sector 2B, el cual los divide el acceso principal a La Paz Boulevard Forjadores de Sudcalifornia.

Este sector se compone con las colonias “Ayuntamiento”, “Arcoíris 2”, “Arcoíris 3”, “Camino Real”, “Bella California”, “Real del Sol” y “Perla del Golfo”

Dentro del área del sector se encuentran tres tanques en la parte sur del sector (San Ramón 1, San Ramón 2, San Ramón 3) y uno en la parte norte (Perla del Golfo). Sin embargo 3 de estos tanques se encuentran fuera de servicio por lo que únicamente el tanque San Ramón 3 construido de Acero Vidriado de 5,000 m³ de capacidad, aporta a la red con una tubería de 20 pulgadas de diámetro.

La aportación de este sector viene del acueducto a La Paz al sur de la zona urbana que transita a un costado de la carretera Transpeninsular por una tubería de 20 pulgadas de diámetro que aporta directamente a los tanques San Ramón ubicados en la colonia Ayuntamiento, distribuyendo el flujo a la misma y a las colonias Arcoíris 2 y 3.

La colonia Ayuntamiento cuenta con una red de tubería interna que va desde las 3 y 4 pulgadas de diámetro y un circuito de 6 pulgadas de diámetro que pasa por las calles Ayuntamiento de Loreto, calle Jesús Gastón Vives y calle Sindico y conecta directamente con la caja de cambio de régimen 15 del cual sale una tubería de 6 pulgadas que viaja hasta la calle Boulevard Camino Real en donde se distribuye el flujo para alimentar a la colonia Camino Real y Del Mar.



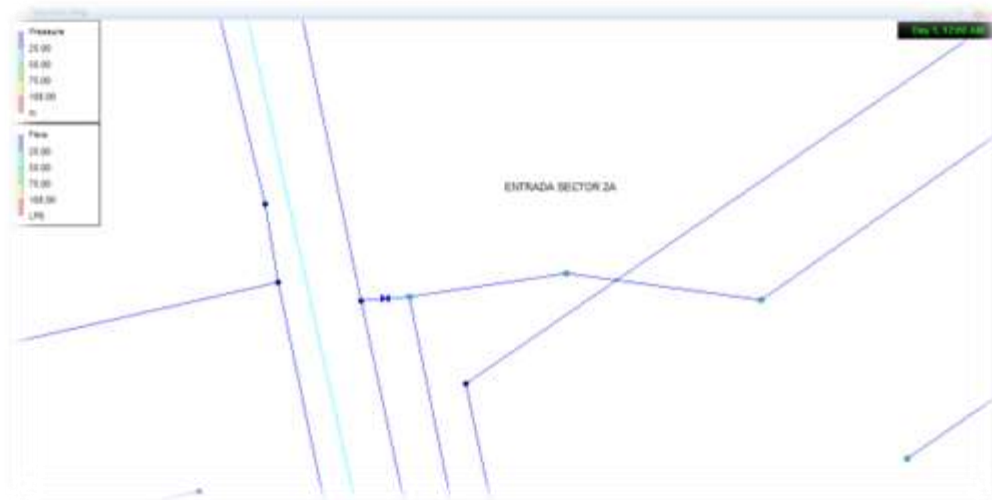
Por otro lado, la colonia Perla del Golfo se abastece directamente del tanque San Ramón 3 a través de una tubería de 6 pulgadas de diámetro pasando a 18 pulgadas que viaja por la calle Magenta, después conecta con una tubería de 12 pulgadas y finalmente 6 pulgadas que tiene conexión con la red interna de 3 pulgadas de en la calle Bahía San Hipólito. Perla del Golfo cuenta con un cárcamo y un tanque fuera de operación.

- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión.*

Como se explicó al principio del informe de sectorización, se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación de cada sector. Los cortes y modificaciones de cruceros para aislar hidráulicamente al sector resulta clave para el éxito en el control y monitoreo del mismo; otro tema importante es la calibración mediante estudios de demanda para los correcta elección de los equipos de monitoreo y control.

Sector 2A Mejora 1: VRP (Válvula Reguladora de Presión)

Con el fin de monitorear y controlar de manera eficiente la distribución al sector 2A, se contempla la instalación de un sistema de monitoreo y control el cual contará con varios elementos entre los que destaca la instalación de válvulas reguladoras de presión VRP con la finalidad de controlar el gasto de entrada al sector.

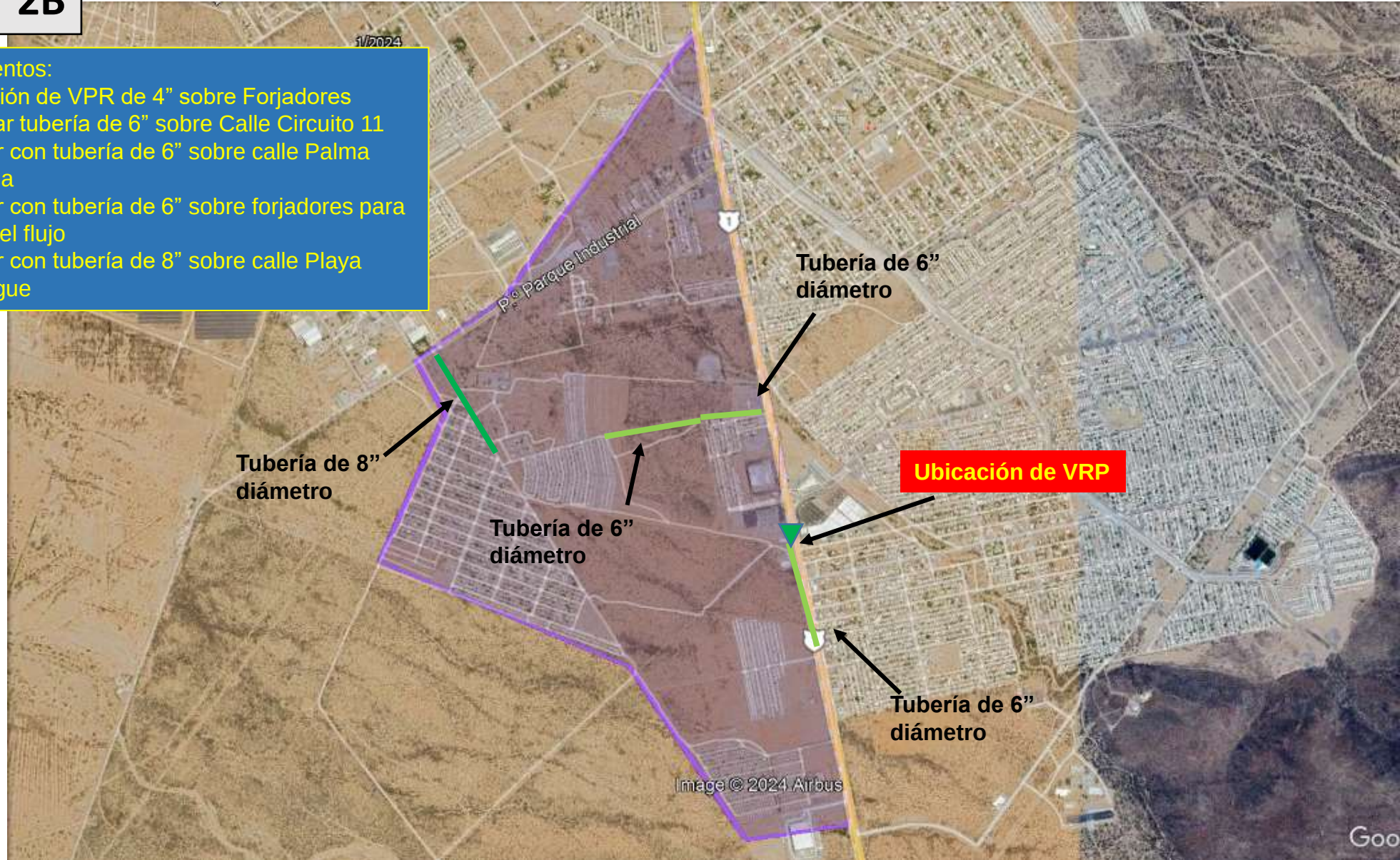


La mejora consiste en la instalación de una válvula reguladora de presión de 3 pulgadas ubicada en Forjadores y que conecte directamente con la red secundaria del sector con el objetivo de dividir y controlar la aportación al sector.

Sector 2B

Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 4" sobre Forjadores
- 2) Conectar tubería de 6" sobre Calle Circuito 11
- 3) Sustituir con tubería de 6" sobre calle Palma Colorada
- 4) Sustituir con tubería de 6" sobre forjadores para facilitar el flujo
- 5) Sustituir con tubería de 8" sobre calle Playa Pichilingue



SECTOR 2B

El sector 2B se ubica en la zona sur del área urbana de La Paz, este sector colinda al norte con el sector 3A y al oeste con los sectores 2A y 3B los cuales los divide el acceso principal a La Paz Boulevard Forjadores de Sudcalifornia.

Este sector se compone de las colonias “El Palmar IV “, “Villas de California”, “Olas altas”, “El Empalme”, “Villas del Cortez”, “El Palmar 1”, “El Palmar 2”; dentro del área de este sector está el pozo 9 y 10 los cuales se encuentran en operación, pero no abastecen a este sector.

Este sector cuenta con una red de tubería interna que va desde las 3 pulgadas de diámetro hasta las 20 pulgadas que pertenece a la red principal que pasa sobre Boulevard Forjadores.

La aportación de este sector se encuentra a la altura de la caja de cambio de régimen 15 en una válvula de seccionamiento de 4 pulgadas de diámetro que conecta a una tubería de 6 pulgadas transitando por el Boulevard Forjadores suministrando a las diferentes colonias del sector.

- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión.*

Se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación del sector. Se deben realizar conexiones y sustituciones de tubería para incorporar zonas y aumentar la presión, así como aislar hidráulicamente al sector. De igual modo es importante realizar estudios de demanda para conocer cómo se comporta hidráulicamente antes de implementar la instrumentación con la válvula reguladora de presión para la correcta elección de los equipos de monitoreo.



Sector 2B Mejora 1. Conectar tubería de 6" sobre Calle Circuito 11



Como se puede observar en la primera imagen no se cuenta con conocimiento de la existencia de alguna tubería en el tramo de la calle circuito 11. Por lo tanto, la mejora sugerida consiste en colocar una tubería de 6 pulgadas de diámetro con el objetivo de conectar ambos extremos de tubería con el objetivo de fortalecer e incrementar la presión hidráulica en el sector.

Sector 2B Mejora 2. Sustituir tubería de 3" con tubería de 6" sobre calle Palma Colorada



En la primera imagen podemos observar que se tiene conocimiento de una tubería de 3 pulgadas de diámetro sobre la calle Palma Colorada, la cual es continuación a la calle Circuito 11. La mejora consiste en sustituir el tramo de tubería de 3 pulgadas sobre la calle señalada con una tubería de 6 pulgadas con el objetivo de mejorar y facilitar el flujo de la red hidráulica.

Sector 2B Mejora 3. Sustituir tubería de 3" con tubería de 6" sobre forjadores para facilitar el flujo



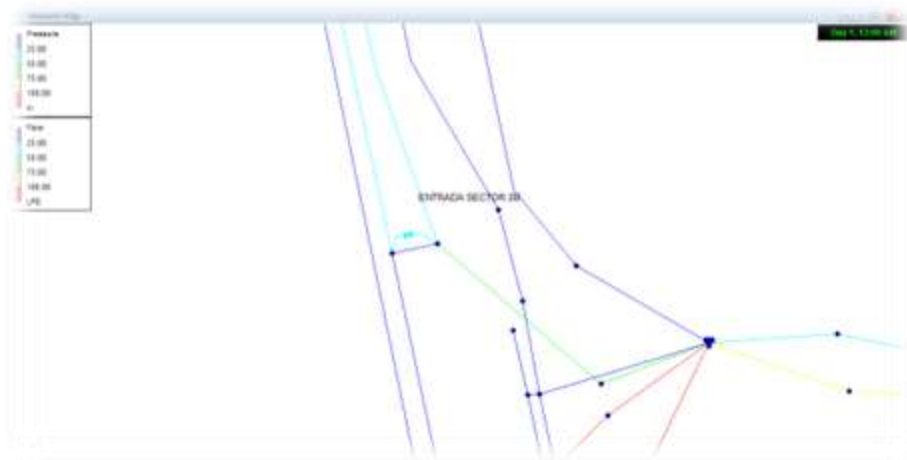
En la primera imagen podemos observar que este tramo tiene una tubería de 3 pulgadas de diámetro unida a una de 4 pulgadas sobre Forjadores. La mejora consiste en sustituir el tramo de tubería de 3 pulgadas con una tubería de 6 pulgadas con la finalidad de facilitar y mejorar el flujo de la red hidráulica.

Sector 2B Mejora 4. Sustituir tubería de 3" con tubería de 8" sobre calle Playa Pichilingue



En la primer imagen podemos observar que se tiene conocimiento de una tubería de 3 pulgadas de diametro sobre la calle Playa Pichilingue. La mejora consiste en sustituir el tramo de tubería de 3 pulgadas con una tubería de 8 pulgadas de diametro sobre la calle señalada anteriormente con el objetivo de facilitar y mejorar el flujo de la red hidraulica.

Sector 2B Mejora 5. VRP (Válvula Reguladora de Presión)

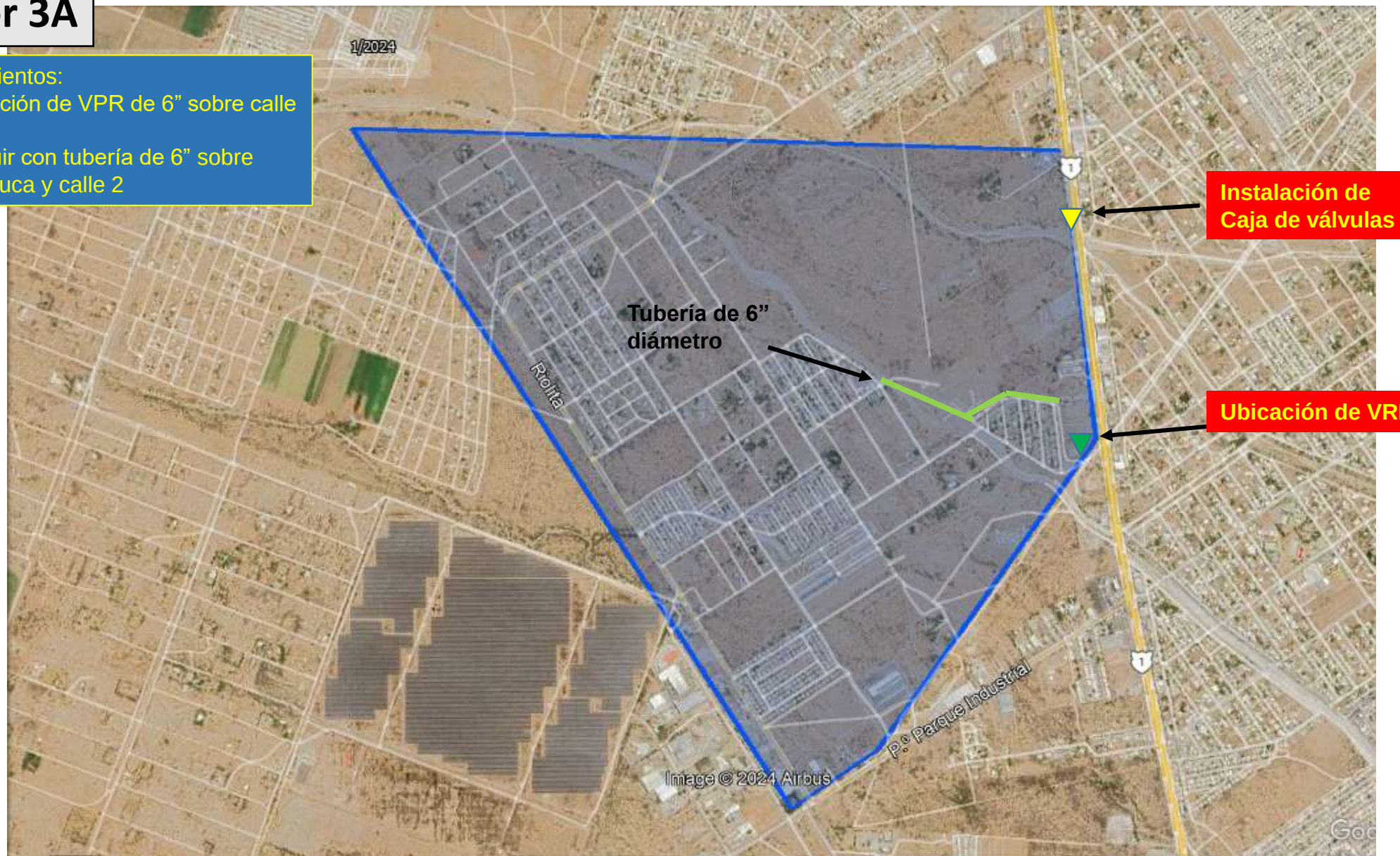


La mejora consiste en la instalación de una válvula reguladora de presión de 4 pulgadas ubicada a la altura de la caja de cambio de régimen 15 sobre Forjadores, con el objetivo de dividir y controlar la aportación del sector.

Sector 3A

Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 6" sobre calle dos a
- 2) Sustituir con tubería de 6" sobre calle Yuca y calle 2



SECTOR 3A

El sector 3A se ubica cerca de la planta Herdez en la zona sur del área urbana de La Paz, este sector colinda al sur con el sector 2B, al norte con el sector 4A y al oeste con el sector 3B el cual está dividido por el acceso principal a La Paz Boulevard Forjadores de Sudcalifornia.

El sector se compone de las colonias “Fraccionamiento Los Cardones “, “San José” y “Predio el Cardoncito”.

Dentro del área de este sector se encuentran los pozos “8 y 9” los cuales se encuentran en operación.



La aportación a este sector proviene del Acueducto 1 que transporta el flujo a través de una tubería de 12 pulgadas de diámetro, posteriormente conecta con una tubería de 14 pulgadas en la que se une a la aportación el Pozo 9 hasta conectar con una tubería de 18 pulgadas que pasa sobre la Av. Forjadores y posteriormente se incorpora a una válvula de seccionamiento de 10 pulgadas que conecta con la red secundaria de 3 pulgadas por la calle Dos y que distribuye el flujo a las colonias San José y Predio El Cardoncito.

Este sector cuenta con una red de tubería interna que va desde las 3 pulgadas de diámetro hasta las 18 pulgadas siendo esta la conexión con la red principal que pasa sobre Boulevard Forjadores de Sudcalifornia.

- *Mejoras sugeridas para garantizar la presión del sector.*

Se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación del sector. Se deben realizar conexiones y sustituciones de tubería para incorporar zonas y aumentar la presión, así como aislar hidráulicamente al sector. De igual modo es importante realizar estudios de demanda para conocer cómo se comporta hidráulicamente antes de implementar la instrumentación con la válvula reguladora de presión para la correcta elección de los equipos de monitoreo.

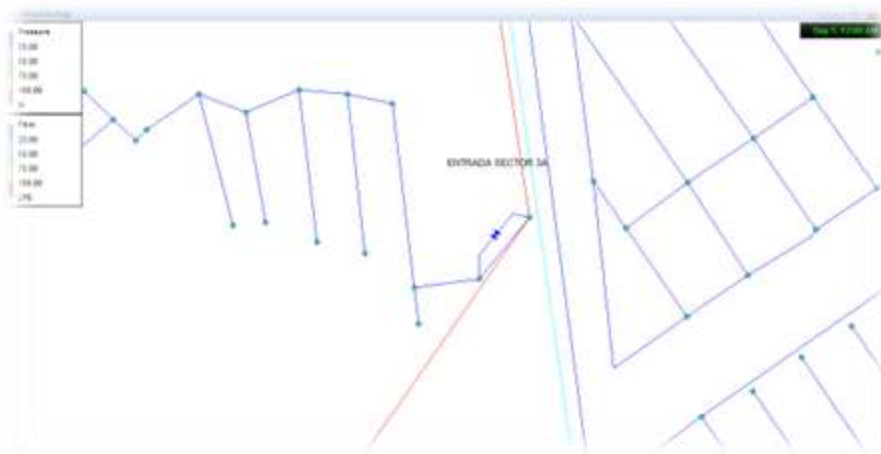
De acuerdo con el estudio de catastro se debe considerar la instalación de una caja de válvulas en Av. Forjadores con el objetivo de aislar el sector de su sector vecino 3C.

Sector 3A Mejora 1 Sustituir tubería de 3" por tubería de 6" sobre calle Yuca y calle 2



En la primera imagen se muestra la ausencia de una tubería sobre la calle indicada. La mejora consiste en la sustitución de la tubería de 3" pulgadas de diámetro por una tubería de 6" pulgadas de diámetro, así como colocar tubería en los tramos faltantes, con el objetivo de facilitar el flujo y reforzar la red hidráulica del sector.

Sector 3A Mejora 2 VRP. (Válvula Reguladora de Presión)



La mejora consiste en la instalación de una válvula reguladora de presión de 4 pulgadas de diámetro ubicada sobre la calle dos y que conecte con la red secundaria de 3 pulgadas de las colonias aledañas, con el objetivo de dividir y controlar la aportación en el sector.

Sector 3B

Requerimientos:

1) Instalación de VPR de 6" sobre calle La Fuente



SECTOR 3B

El sector 3B ubicado en la zona sur del área urbana La Paz, este sector colinda al sur con el sector 2A, al norte con el sector 3C y al este con los sectores 3A y 4A los cuales los separa el acceso principal a La Paz Boulevard Forjadores de Sudcalifornia.

El sector se compone de las colonias “Agua clara”, “Del mar”, “La fuente”, “Los tabachines”, “Las californias”, “Valle del Mezquite”.

Dentro del área de este sector se encuentran los tanques “Valle del Mezquite”, “La Fuente” ambos contruidos de concreto con una capacidad de almacenamiento de 350m³ y 1000m³ respectivamente y el Pozo 14 R, los cuales se encuentran en operación.

Este sector también cuenta con dos cárcamos uno llamado Valle del Mezquite hecho de concreto de 50 m³ que bombea directamente al tanque de almacenamiento del mismo nombre y el cárcamo La Fuente hecho de concreto que bombea a su tanque del mismo nombre.

La aportación de este sector proviene del Acueducto 2, transita a través de una tubería de 18 pulgadas que pasa sobre Forjadores hasta llegar a la calle De la Fuente en la colonia Agua clara en donde conecta con una válvula de seccionamiento de 6 pulgadas de diámetro que transita a lo largo de la calle La Fuente.

Este sector cuenta con una red de tubería interna que va desde las 3 pulgadas de diámetro hasta las 6 pulgadas siendo esta la que distribuye la aportación a las colonias pertenecientes al sector.

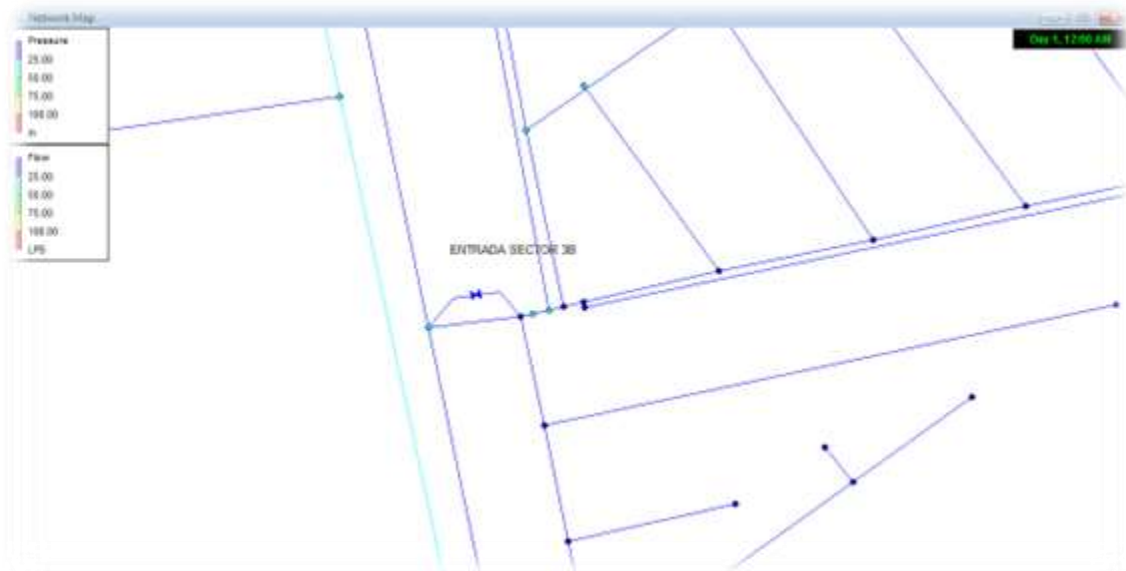


- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión.*

Se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación del sector. Se deben realizar conexiones y sustituciones de tubería para incorporar zonas y aumentar la presión, así como aislar hidráulicamente al sector. De igual modo es importante realizar estudios de demanda para conocer cómo se comporta hidráulicamente antes de implementar la instrumentación con la válvula reguladora de presión para la correcta elección de los equipos de monitoreo.

De acuerdo con el estudio de catastro se debe cerrar la válvula de la caja 2670, así como la instalación de una caja de válvulas sobre Av. Forjadores para aislar completamente el sector de su sector vecino 3A.

Sector 3B Mejora 1 VRP (Válvula Reguladora de Presión)

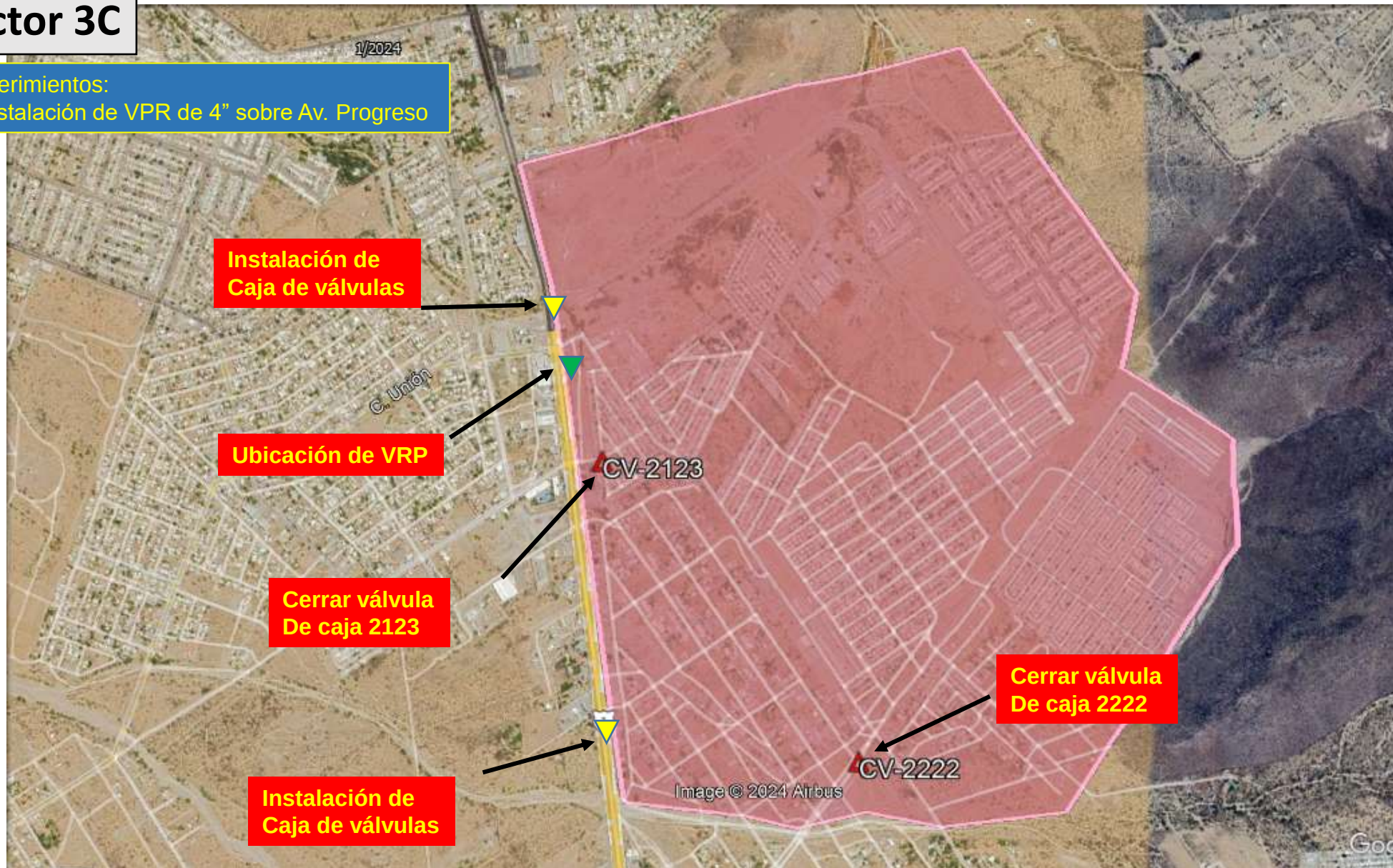


La mejora consiste en la instalación de una Válvula Reguladora de Presión de 3 pulgadas de diámetro al comienzo de la calle La Fuente, la cual tendrá la función de dividir y controlar la aportación del sector.

Sector 3C

Requerimientos:

1) Instalación de VPR de 4" sobre Av. Progreso



SECTOR 3C

El sector 3C ubicado en la zona sur del área urbana de La Paz, este sector colinda con al sur con el sector 3B, al norte con el sector 4B y al este con el sector 4A el cual lo separa el acceso principal a La Paz Boulevard Forjadores de Sudcalifornia,

El sector se compone de las colonias “La cañada”, “El progreso vivah”, “Las palmas”, “Península sur”, “Península ellite”, “El progreso”, “El dorado”, “Puerta azul” y “Invi Mesquitito”.

Dentro del área de este sector se encuentra el tanque Península Sur construido de acero vidriado de 1,000 m³ de capacidad de almacenamiento.

La aportación de este sector proviene del Acueducto 2 a través de una tubería de 18 pulgadas que transita por Boulevard Forjadores hasta la Av. Progreso en donde tiene conexión con una válvula de 4 pulgadas la cual se une a una tubería de 6 pulgadas perteneciente a la red secundaria de la colonia El dorado y El progreso.

De igual manera la aportación a las colonias de la parte norte del sector proviene de una tubería de 6 pulgadas sobre Boulevard Península Sur hasta el cárcamo Península sur el cual boba directamente al tanque de almacenamiento del mismo nombre, de este sale una tubería de 12 pulgadas de diámetro que distribuye el flujo a través de la tubería secundaria de la colonia Península Sur.

El sector cuenta con una red de tubería interna que va desde las 3 pulgadas de diámetro hasta las 12 pulgadas siendo esta la conexión con su tanque de almacenamiento.

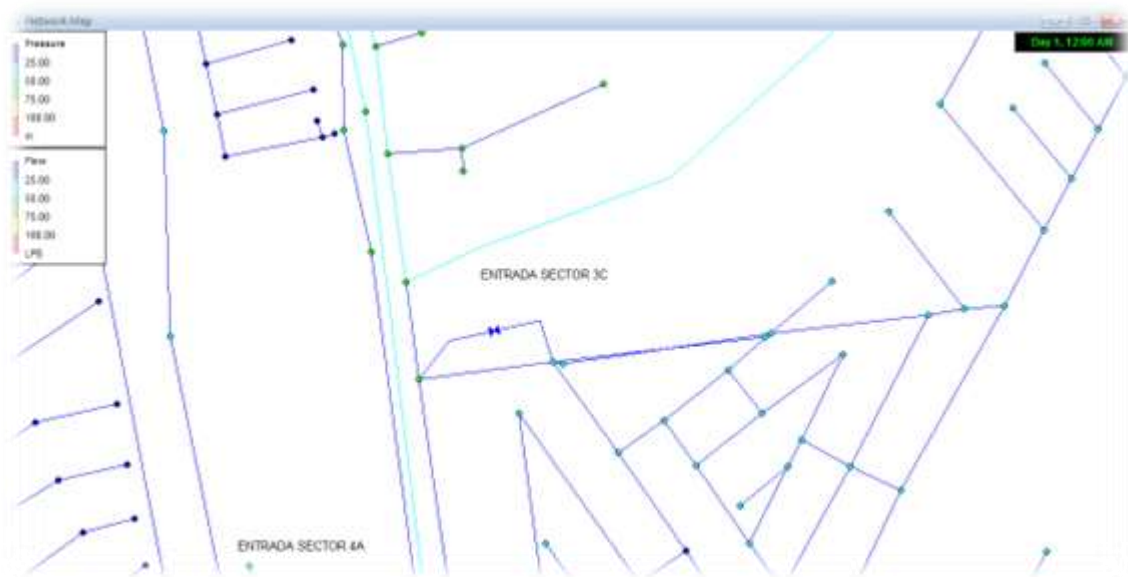


- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión.*

Se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación del sector. Se deben realizar conexiones y sustituciones de tubería para incorporar zonas y aumentar la presión, así como aislar hidráulicamente al sector. De igual modo es importante realizar estudios de demanda para conocer cómo se comporta hidráulicamente antes de implementar la instrumentación con la válvula reguladora de presión para la correcta elección de los equipos de monitoreo.

De acuerdo con el estudio de catastro se deben cerrar las válvulas de las cajas 2123 y 2222, así como la instalación de dos cajas de válvulas sobre Av. Forjadores para aislar completamente el sector de su sector vecino 4A.

Sector 3C Mejora 2 VRP (Válvula Reguladora de Presión)



La mejora consiste en la instalación de una válvula reguladora de presión de 3 pulgadas de diámetro al comienzo de la Av. Progreso de la red secundaria en una tubería de 6 pulgadas con el objetivo de dividir y controlar la aportación del sector.

Sector 4A

Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 4" sobre calle Lic. Manuel Gómez Morín
- 2) Instalar tubería de 6" de calle Ceniztles a calle San Martín.
- 3) Sustitución con tubería de 6" sobre Geología, Norte y símbolos patrios.
- 4) Sustitución con tubería de 6" en tecnológico.

Tubería de 6" diámetro

Tubería de 6" diámetro

Tubería de 6" diámetro

Cerrar válvula De caja 2062

Ubicación de VPR

Cerrar válvula De caja 2106

Cerrar válvula De caja 2107

CV-2062

C. Unión

Image © 2024 Airbus

CV-2106 CV-2107

SECTOR 4A

El sector 4A se ubica en la zona sur del área urbana La Paz, este sector colinda al sur con el sector 3A, al norte con el sector 18A y al oeste con los sectores 3B, 3C y 4B el cual lo separa el acceso principal a La Paz Boulevard Forjadores de Sudcalifornia.

El sector se compone de las colonias “Terranova”, “Diana Laura Riojas”, “Solidaridad 1 y 2”, “Misiones”, “Brisas de las olas”, “Altamira”, “Miramar”, “Virreyes”, “San Miguel”, “San Carlos”, “Misiones 2”, “San Fernando”, “Santa Fe”, “El Calandrio 3”, “Calandrio”, “Villas del encanto”, “San Rafael”, “Los Álamos”, “Paraíso del sol”, “Las praderas”, “Arbolares”, “Antares”, “La cima”, “Alteza” y “Quintas san charbel”.



Dentro del área del sector se encuentra el tanque y cárcamo Miramar construido de acero con una capacidad de 200m³, sin embargo, estos se encuentran fuera de servicio por lo que no aportan a la red; también dentro del sector se encuentran los pozos 12, Pino Payas actualmente operativos, fuera del sector se encuentran los pozos Poloni y Herdez 2 los cuales se encuentran operativos.

La aportación de este sector proviene del Acueducto 1 que transita sobre Boulevard Forjadores, esta tubería conecta con una válvula de 6 pulgadas de diámetro ubicada al inicio de la Av. Universidad conectada a una tubería de 6 pulgadas que transita a lo largo de la Avenida y posteriormente a una de 10 pulgadas para distribuir el flujo en las colonias pertenecientes a la zona norte del sector. Los pozos Poloni y Herdez 2 también aportan al sector a través de una línea de 10 pulgadas de diámetro que transita sobre Boulevard Santa Rosa hasta una tubería de 14 pulgadas abasteciendo las colonias pertenecientes a la zona sur del sector.

Este sector cuenta con una red interna que va desde las 3 pulgadas de diámetro de red secundaria hasta las 14 pulgadas siendo esta la que distribuye el flujo a las diferentes colonias de la zona sur del sector.

- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión.*

Se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación del sector. Se deben realizar conexiones y sustituciones de tubería para incorporar zonas y aumentar la presión, así como aislar hidráulicamente al sector. De igual modo es importante realizar estudios de demanda para conocer cómo se comporta hidráulicamente antes de implementar la instrumentación con la válvula reguladora de presión para la correcta elección de los equipos de monitoreo.

De acuerdo con el estudio de catastro se deben cerrar las válvulas de las cajas 2062, 2106 y 2107 con el objetivo de aislar el sector de sus sectores vecinos 3A y 4B.

Sector 4A Mejora 1. Tubería de 6" de calle Cenzontle a calle San Martin.



En la primera imagen podemos apreciar la ausencia de una tubería que conecte ambos tramos paralelos de tubería de calle Cenzontle a San Martin. La mejora consiste en la colocación de una tubería de 6 pulgadas de diámetro que conecte los tramos de la calle Cenzontle con el tramo de la calle San Martin, con el objetivo de fortalecer la red e incrementar la presión en el sector.

Sector 4A Mejora 2 Sustituir tubería de 3" por tubería de 6" sobre Geología, Norte y símbolos patrios.



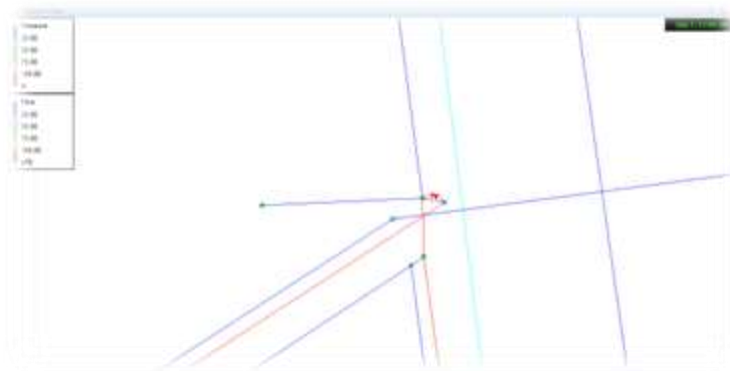
En la primera imagen se puede observar tubería faltante en el tramo indicado, así como los tramos a sustituir. La mejora consiste en sustituir la tubería de 3" pulgadas existentes con tubería de 6" de diámetro, así como colocar tubería en los tramos donde se encuentra ausente, con el objetivo de facilitar el flujo y fortalecer la red hidráulica del sector.

Sector 4A Mejora 3 Sustituir la tubería de 3" por tubería de 6" en tecnológico (en azul) y unir con tubería de 6" nueva (en rojo)



En la primera imagen se muestran los tramos con ausencia de tubería, así como los tramos a sustituir. La mejora consiste en la sustitución de la tubería de 3 pulgadas con una tubería de 6 pulgadas de diámetro en los tramos señalados, así como colocar en los tramos faltantes, con el objetivo de facilitar el flujo y fortalecer la red hidráulica del sector.

Sector 4A Mejora 4 VRP (Válvula Reguladora de Presión)



La mejora consiste en la instalación de una válvula reguladora de presión de 8 pulgadas de diámetro y que conecta con una tubería de 8 pulgadas ubicada en calle Lic. Manuel Gómez Morín y Forjadores con el objetivo de dividir y controlar la aportación del sector.

Sector 4B

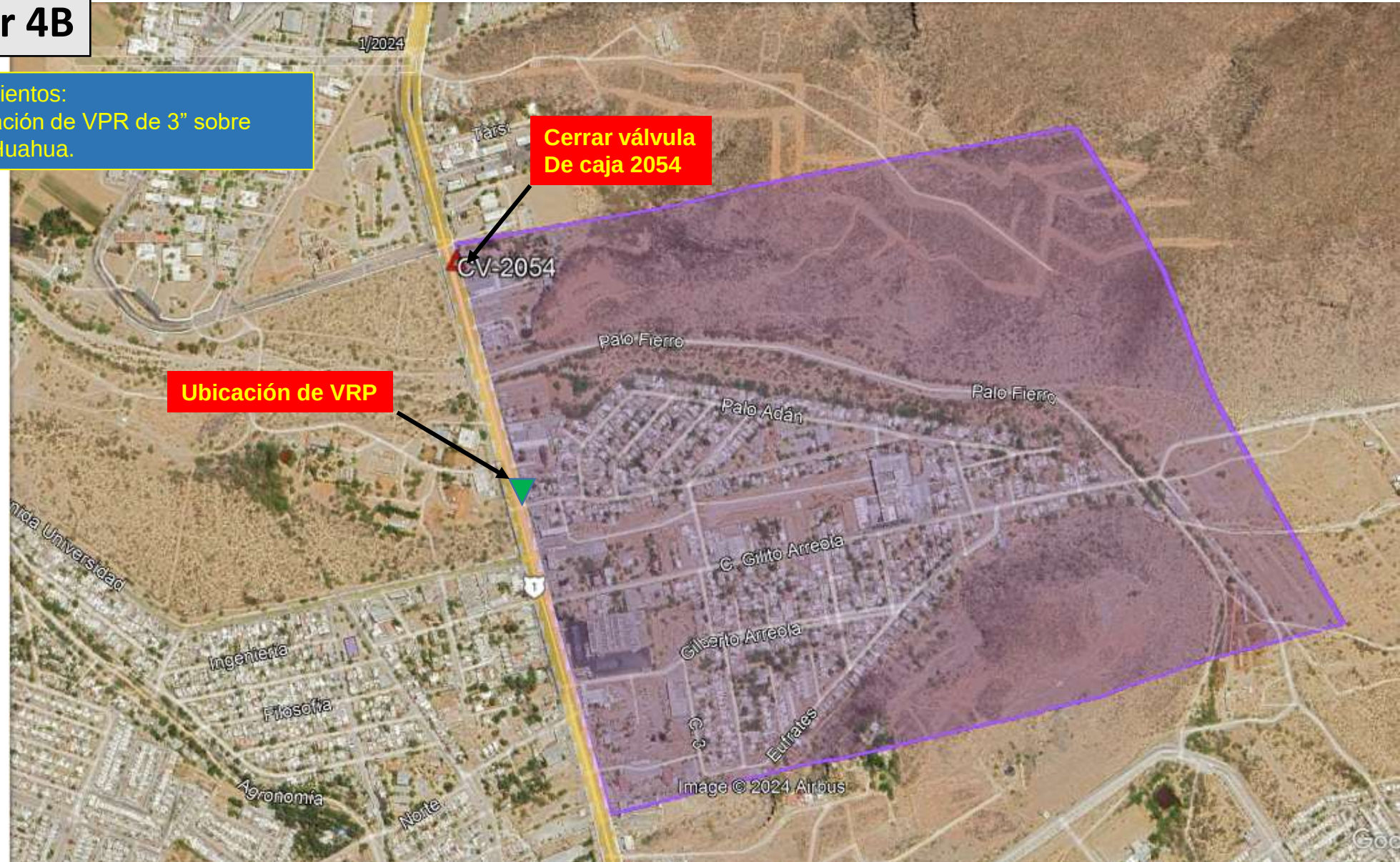
Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 3" sobre calle Huahua.

Cerrar válvula
De caja 2054

CV-2054

Ubicación de VRP



SECTOR 4B

El sector 4B se ubica en la zona sur del área urbana de La Paz, este sector colinda al sur con el sector 3C, al norte con el sector 18B y al este con los sectores 4A y 18A el cual lo separa el acceso principal a La Paz Boulevard Forjadores de Sudcalifornia.

El sector se compone de las colonias “Mezquitito “y “Ampliación mezquitito”, actualmente este sector no cuenta con alguna fuente de abastecimiento conocida dentro de su área, sin embargo, tiene cercanía con el tanque Península Sur el cual se encuentra operativo.

La aportación de este sector proviene del Acueducto 2 de una tubería de 18 pulgadas que es la misma que abastece al sector 3C y transita sobre Boulevard Forjadores, esta tubería conecta con una válvula de seccionamiento de 3 pulgadas sobre la calle Huahua y conecta con una tubería de 4 pulgadas por la cual se distribuye el flujo en las colonias Mezquitito y Ampliación mezquitito.

Este sector cuenta con una red de tubería interna que va desde las 3 pulgadas hasta las 4 pulgadas de diámetro de la red secundaria.

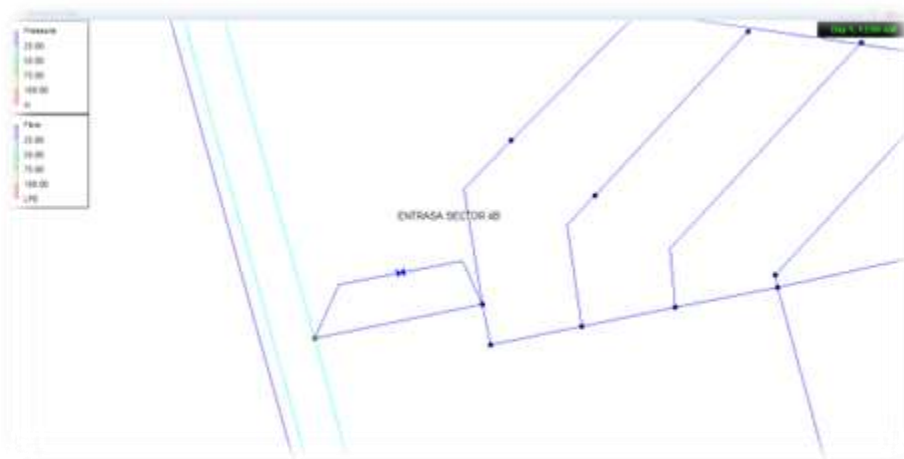


- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión*

Como se explicó al principio del informe de sectorización, se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación de cada sector. Los cortes y modificaciones de cruceros para aislar hidráulicamente al sector resulta clave para el éxito en el control y monitoreo del mismo; otro tema importante es la calibración mediante estudios de demanda para los correcta elección de los equipos de monitoreo y control.

De acuerdo con el estudio de catastro se debe cerrar la válvula de la caja 2054, con el objetivo de aislar el sector de su sector vecino 18B.

Sector 4B Mejora 1 VRP (Válvula Reguladora de Presión)

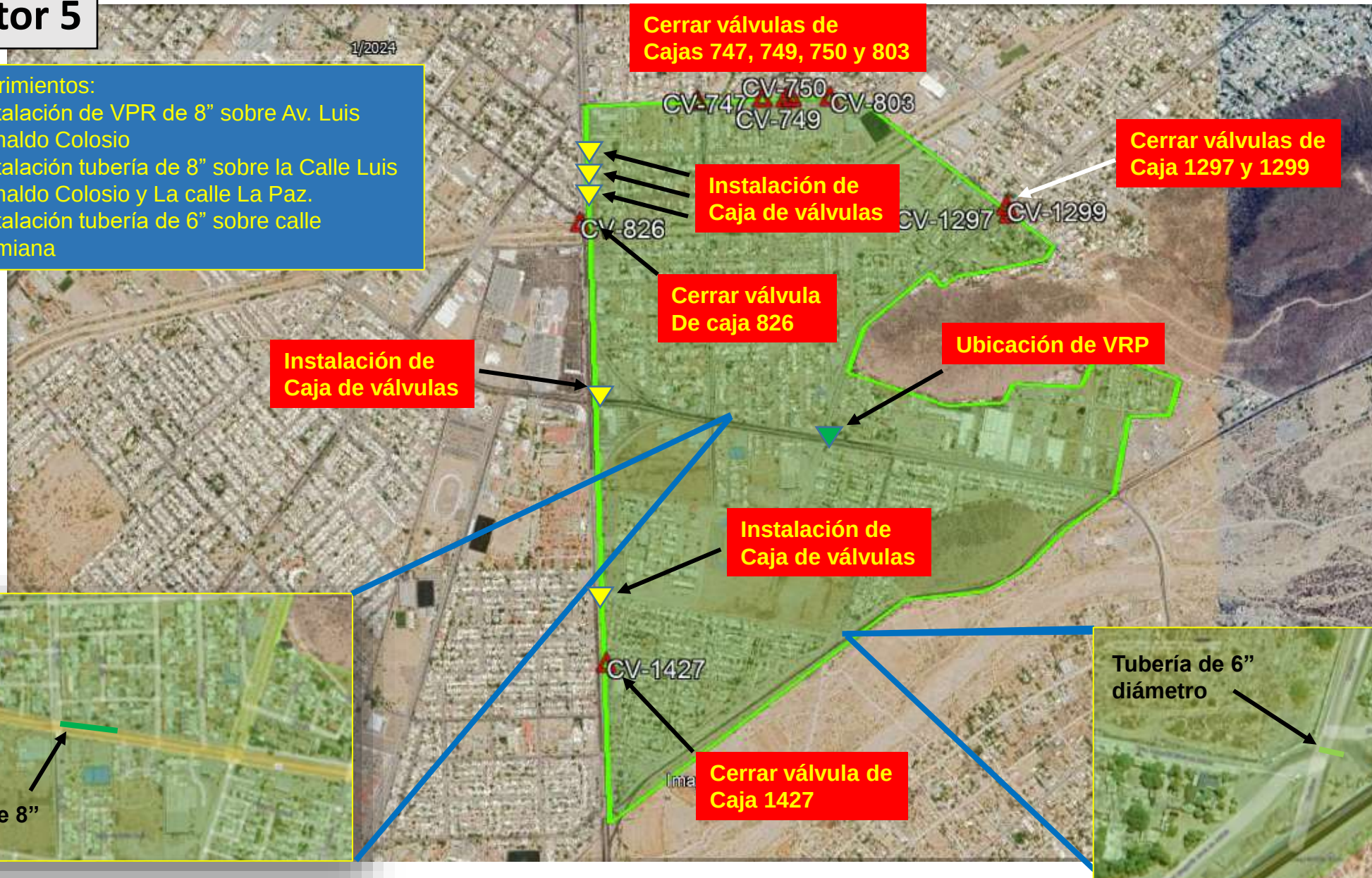


La mejora consiste en la instalación de una válvula reguladora de presión de 3 pulgadas de diámetro ubicado al inicio de la calle Huahua y que conecte con la red secundaria de 4 pulgadas, con el objetivo de garantizar la presión en el sector.

Sector 5

Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 8" sobre Av. Luis Donaldo Colosio
- 2) Instalación tubería de 8" sobre la Calle Luis Donaldo Colosio y La calle La Paz.
- 3) Instalación tubería de 6" sobre calle Damiana



SECTOR 5

El sector 5 se ubica en la parte sur de la zona urbana centro de La Paz, este sector colinda al norte con el sector 678 y al este con el sector 16 el cual lo separa el acceso principal a La Paz Boulevard Forjadores de Sudcalifornia.

El sector se compone de las colonias “8 de octubre primera sección”, “Jardines del sur”, “Cihuatán”, “El carrizal”, “Cruz de piedra”, “Zona industrial”, “Morelos”, “Calafia”, “Bellavista”, “Bellavista plus”, “Rosaura zapata” y “El campanario”.

Dentro del área del sector se encuentra el tanque Bellavista construido de concreto de 50 m³ y el pozo número 4, sin embargo, el tanque se encuentra fuera de servicio.

Este sector tiene cercanía con el tanque Sonora construido de concreto de 3,000 m³ ubicado en el sector 9. El sector también cuenta con un cárcamo de bombeo llamado Parque Industrial ubicado en la colonia Industrial.

La aportación de este sector proviene del Acueducto 2 y su conexión se encuentra sobre Calzada Luis Donaldo Colosio con una tubería de 20 pulgadas de diámetro que conecta con una válvula de seccionamiento de 8 pulgadas de diámetro y se une a una tubería de 12 pulgadas de la red secundaria del sector.

Este sector cuenta con una red de tubería interna que va desde las 3 pulgadas de diámetro perteneciente a la red secundaria hasta las 8 pulgadas de diámetro siendo la que transita por la calle La Paz y la Calzada Luis Donaldo distribuyendo el flujo a las colonias pertenecientes al sector.



- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión.*

Se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación del sector. Se deben realizar conexiones y sustituciones de tubería para incorporar zonas y aumentar la presión, así como aislar hidráulicamente al sector. De igual modo es importante realizar estudios de demanda para conocer cómo se comporta hidráulicamente antes de implementar la instrumentación con la válvula reguladora de presión para la correcta elección de los equipos de monitoreo.

De acuerdo con el estudio de catastro se deben cerrar las válvulas de las cajas 747, 479, 750, 803, 826, 1297, 1299 y 1427, para aislar completamente el sector de sus sectores vecinos 678, 9 y 16.

Sector 5 Mejora 1. Garantizar la conexión de la tubería de 8" sobre la Calle Luis Donaldo Colosio y La calle La Paz.



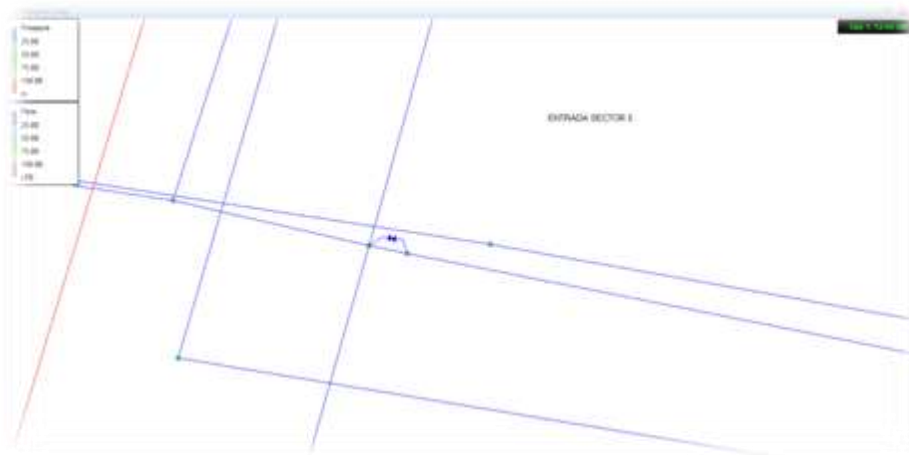
En la primera imagen se pueden observar las tuberías conocidas sobre el tramo de la Calzada Luis Donaldo Colosio y el tramo sobre calle La Paz los cuales no tienen conexión entre sí. La mejora consiste en garantizar la conexión de una tubería de 8 pulgadas de diámetro que conecte ambos tramos de tubería, con el objetivo de fortalecer la red e incrementar la presión sobre la red hidráulica del sector.

Sector 5 Mejora 2. Garantizar la conexión de la tubería de 6" sobre calle Damiana



En la primera imagen podemos apreciar las tuberías de la Av. Libramiento Norte de La Paz y la calle Damiana, las cuales no cuentan con una conexión entre sí. La mejora consiste en garantizar la conexión de una tubería de 6 pulgadas de diámetro que conecte ambos tramos de tubería con el objetivo de fortalecer la red e incrementar la presión de la red hidráulica del sector.

Sector 5 Mejora 3 VRP (Válvula Reguladora de Presión)



La mejora consiste en la instalación de una válvula reguladora de presión de 6 pulgadas de diámetro sobre Av. Luis Donaldo Colosio que conecta con la red secundaria de 12 pulgadas, con el objetivo de dividir y controlar la aportación del sector.

Sector 678

Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 6" sobre General Manuel Márquez de León.
- 2) Instalación tubería de 8" sobre calle Melchor Ocampo.
- 3) Instalación tubería de 6" sobre la calle General Manuel Márquez de León.
- 4) Instalación tubería de 3" en la esquina de la calle Miguel L. de Legaspy y Rosaura Zapata.
- 5) Garantizar funcionamiento Pozo 6R.



SECTOR 678

El sector 678 ubicado en la zona centro del área urbana de La Paz, este sector colinda al sur con el sector 5, al oeste con el sector 9, al norte con el sector 10 y al este con los sectores 15, 16, 17 los cuales los separan la Avenida principal Isabel la Católica.

El sector se compone de las colonias “Adolfo Ruiz Cortines “, “Petrolera”, “La rinconada”, “Los olivos”, “ISSSTE”, “Perla “.

Dentro del área de este sector se encuentran los pozos “2, 6 y 7”, de los cuales únicamente el pozo 6 se encuentra fuera de servicio y por lo tanto no aporta a la red del sector, los pozos 2 y 7 se encuentran operando actualmente.



El sector también cuenta con el cárcamo de bombeo Base 2 el cual se encuentra en colindancia con el sector 9 en la colonia Benito Juárez.

La aportación de este sector proviene del Acueducto 1 y se encuentra en una válvula de seccionamiento de 6 pulgadas de diámetro sobre calle General Manuel Márquez de León y calle Melitón Albáñez, conecta con una tubería de 8 pulgadas de diámetro y posteriormente con una de 16 pulgadas sobre Isabel la Católica.

Este sector cuenta con una red de tubería interna que va desde las 3 pulgadas de diámetro hasta las 16 pulgadas siendo esta la conexión con la red principal que pasa sobre la calle Isabel la Católica.

- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión*

Se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación del sector. Se deben realizar conexiones y sustituciones de tubería para incorporar zonas y aumentar la presión, así como aislar hidráulicamente al sector. De igual modo es importante realizar estudios de demanda para conocer cómo se comporta hidráulicamente antes de implementar la instrumentación con la válvula reguladora de presión para la correcta elección de los equipos de monitoreo.

De acuerdo con el estudio de catastro se deben cerrar las válvulas de las cajas 101, 104, 105, 106, 211, 212, 219, 221, 237, 244, 245, 272, 305, 375, 392, 393, 398, 399, 443, 493, 494, 636, 637, 690, 742, 747, 749, 750, 803, 1238, 1239, 1310, 1334, 1337, 1821, 2572, así como la instalación de cajas de válvulas sobre Av. Isabel la católica, Melchor Ocampo y Padre Jaime Bravo, con el objetivo de aislar completamente el sector de sus sectores vecinos 5, 9, 10 y 15.

Sector 678 Mejora 1. Tubería de 8" sobre calle Melchor Ocampo de calle Bonifacio Salinas Leal a Emiliano Zapata para reforzar red primaria.



En la primera imagen se aprecia la ausencia de una tubería conocida sobre la calle Melchor Ocampo que conecte los extremos de las calles General Bonifacio Salinas Leal y la calle Emiliano Zapata. La mejora consiste en la colocación de una tubería sobre la calle Melchor Ocampo de 8 pulgadas de diámetro que conecte con ambos tramos de tubería con el objetivo de fortalecer la red e incrementar la presión hidráulica del sector.

Sector 678 Mejora 2. Tubería de 6" de diámetro sobre la calle General Manuel Márquez de León entre calle Arroyo el cajoncito y la calle El triunfo.



En la primera imagen se puede apreciar la ausencia de una tubería conocida que conecte los tramos señalados. La mejora consiste en garantizar la conexión con una tubería de 8 pulgadas de diámetro entre ambos tramos de tubería con el objetivo de fortalecer la red e incrementar la presión hidráulica del sector.

Sector 678 Mejora 3. Tubería de 3" garantizar la conexión de tubería de 3" entre la calle Miguel L de Legaspy y Rosaura Zapata.



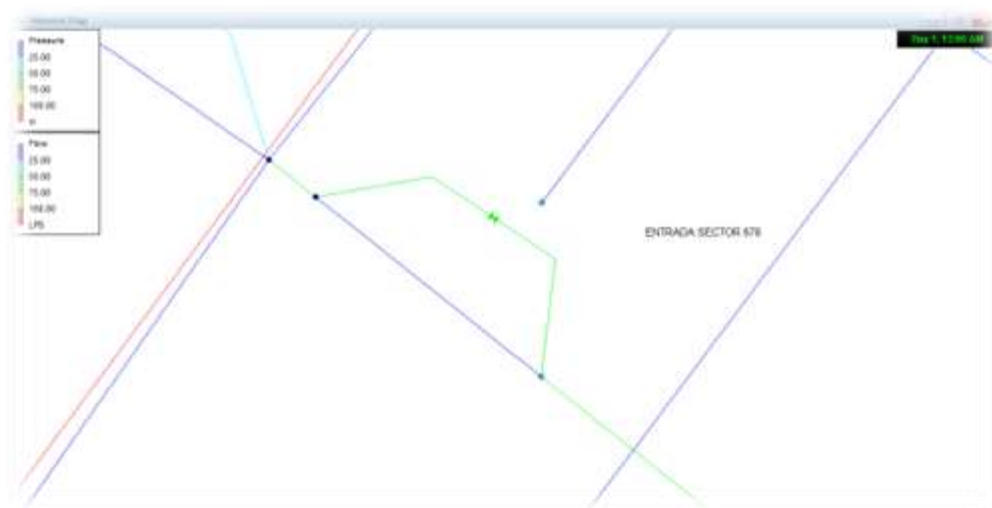
En la primera imagen se aprecia la ausencia de una conexión entre ambos tramos señalados. La mejora consiste en garantizar la conexión con una tubería de 3 pulgadas de diámetro entre los tramos de la calle Rosaura Zapata con el tramo de Miguel L. de Legaspy, con el objetivo de fortalecer la red e incrementar la presión de la red hidráulica del sector.

Sector 678 Mejora 4. Garantizar que el Pozo 6R funcione



En ambas imágenes se observa la ubicación del Pozo 6R el cual se encuentra sin operar actualmente. La mejora consiste en dejar completamente operativo el Pozo 6R garantizando el correcto funcionamiento de éste, con el objetivo de garantizar agua potable a la población de este sector.

Sector 678 Mejora 5 VRP (Válvula Reguladora de Presión)



La mejora consiste en la instalación de una válvula reguladora de presión de 6 pulgadas de diámetro sobre General Manuel Márquez de León esquina con Isabel la Católica que conecte con la red secundaria de 8 pulgadas, con el objetivo de dividir y controlar la aportación del sector.

Sector 9

Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 4" sobre calle Jaime Bravo.
- 2) Instalación tubería de 8" en zonas altas de la colonia Roma.
- 3) Instalación tubería de 8" sobre calle Melchor Ocampo

Ubicación de VRP

Instalación de
Caja de válvulas

Instalación de
Caja de válvulas

Cerrar válvulas de
Cajas 609, 610, 611,
613 y 2572

Cerrar válvulas de
Cajas 172 y 187

Cerrar válvulas de
Cajas 1238 y 1310

Instalación de
Caja de válvulas

Cerrar válvulas de
Cajas 1297, 1239,
1334 y 1337

Cerrar válvula
De caja 1296

Posible ubicación
de nuevo tanque

Tubería de 8"
diámetro

Image © 2024 Airbus

SECTOR 9

El sector 9 se ubica en la parte oeste de la zona centro del área urbana de La Paz, este sector colinda al norte con el sector 11 y 12 y al este con el sector 678.

El sector se compone de las colonias “Francisco villa”, “Roma”, “20 de noviembre” y “Col. Benito Juárez (Oriente)” y “Misiones de Loreto”.

Dentro del área del sector se encuentran los tanques Sonora construido de concreto de 3,000 m³ y Benito Juárez de acero vidriado de 500 m³, de los cuales el tanque Sonora se encuentra fuera de servicio por lo que no aporta a la red, por otro lado, el tanque Benito Juárez fue demolido y reconstruido en el mismo sitio hecho de acero vidriado, este se encuentra en operación.

El sector también cuenta con un cárcamo de bombeo llamado Cerro Col. Roma ubicado en la colonia del mismo nombre.

La aportación a este sector proviene del Acueducto 2, se encuentra sobre la calle Padre Jaime Bravo entre calle Constitución y Av. 5 de mayo en una válvula de seccionamiento de 4 pulgadas de diámetro que conecta con una tubería de 6 pulgadas la cual cruza la colonia Francisco Villa hacia la colonia Benito Juárez conectando directamente con el tanque de almacenamiento Benito Juárez.

Este sector cuenta con una red de tubería interna que va desde las 3 pulgadas de diámetro hasta las 6 pulgadas siendo esta la tubería que distribuye el flujo a través de las colonias.



- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión*

Como se explicó al principio del informe de sectorización, se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación de cada sector. En particular para este sector se debe considerar la ubicación de un nuevo tanque de almacenamiento. Los cortes y modificaciones de cruceros para aislar hidráulicamente al sector resulta clave para el éxito en el control y monitoreo del mismo; otro tema importante es la calibración mediante estudios de demanda para los correcta elección de los equipos de monitoreo y control.

De acuerdo al estudio de catastro se deben cerrar las válvulas de las cajas 172, 187, 609, 610, 611, 613, 1238, 1239, 1297, 1310, 1334, 1337 y 2572, así como la instalación de cajas de válvulas sobre Av. Padre Jaime Bravo y Av. Constitución, con el objetivo de aislar por completo el sector de sus sectores vecinos 678, 10, 11 y 12.

Sector 9 Mejora 1. Instalación de un nuevo tanque en zonas altas de la colonia Roma para garantizar suministro o la conexión directa a un cárcamo de bombeo



En la primera imagen se muestra la posible ubicación de una nueva fuente de abastecimiento que aporte a la red del sector. La mejora consiste en la creación de una nueva fuente de abastecimiento en zonas altas de la colonia Roma con el objetivo de garantizar el suministro de agua potable a la población de este sector.

Sector 9 Mejora 2. Colocación de una tubería de 8" de diámetro sobre calle Melchor Ocampo que una calle Ayuntamiento hasta Margarita Maza de Juárez



En la primera imagen podemos apreciar la ausencia de una tubería que conecte ambos tramos señalados. La mejora consiste en la instalación de una tubería de 8 pulgadas de diámetro que conecte el tramo de calle Melchor Ocampo con el tramo de calle Ayuntamiento, con el objetivo de fortalecer la red y con esto incrementar la presión hidráulica del sector.

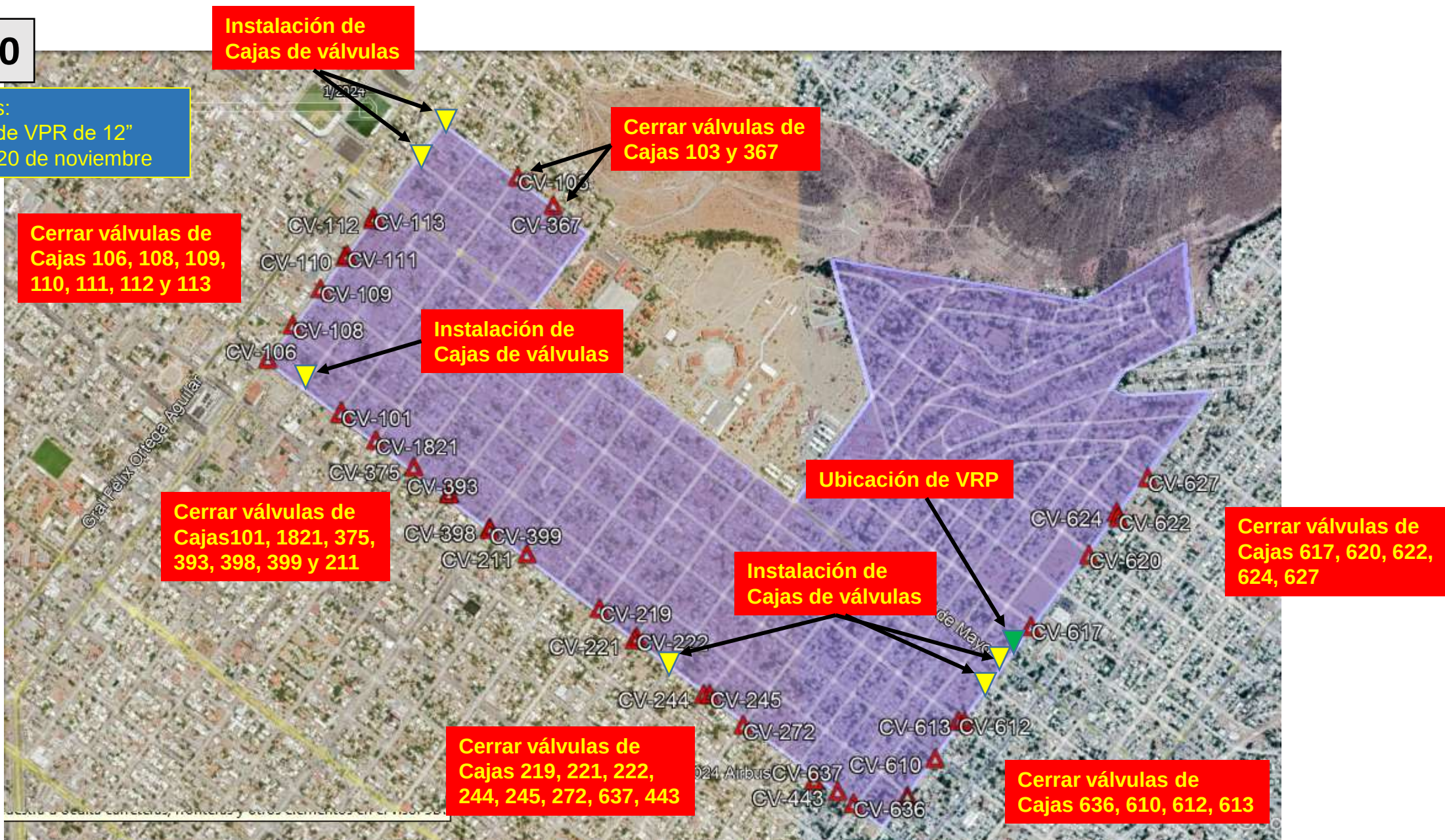
Sector 9 Mejora 3 VRP (Válvula Reguladora de Presión)



Sector 10

Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 12" sobre calle 20 de noviembre



SECTOR 10

El sector 10 se ubica en la parte norte de la zona centro del área urbana de La Paz, este sector colinda al sur con el sector 678, al norte con el sector 13, al oeste con los sectores 9, 11 y 12, y al este con el sector 15 el cual es separado por la Avenida principal Isabel la Católica.

El sector se compone de las colonias “Guadalupe victoria “, “Loma linda”, “Lienzo charro”, “Vicente Guerrero” y “Manuel Rivero Anaya”.



Dentro del área del sector se encuentran los tanques Loma Linda 1 y 2 ambos hechos de mampostería de 500 m³ y 2,000 m³ respectivamente que colindan con el sector 11 y 12, sin embargo, el tanque Loma linda 2 se encuentra fuera de servicio por lo que no aporta a la red, además este sector tiene cercanía con el tanque Chiapas ubicado sobre la calle Chiapas esquina con Miguel Hidalgo y Costilla dentro del sector 13.

El sector también comparte el cárcamo de rebombeo Col. Guelatao y Noroeste por su colindancia con el sector 11-12.

La aportación de este sector proviene del tanque Loma Linda 1 a través de una tubería de 16 pulgadas de diámetro sobre la calle 20 de noviembre hasta una válvula de seccionamiento de 12 pulgadas sobre la calle Melchor Ocampo sobre la que transita una tubería de 8 pulgadas que distribuye el flujo a lo largo de esta calle.

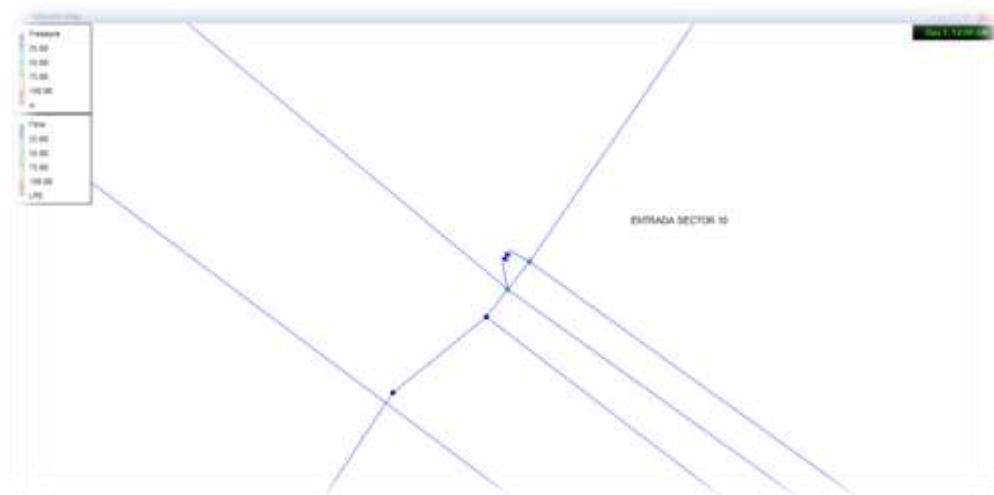
Este sector cuenta con una red de tubería interna que va desde las 3 pulgadas de diámetro perteneciente a la red secundaria de la parte este de la colonia Guadalupe Victoria hasta las 4 pulgadas perteneciente a la red secundaria de las colonias Vicente Guerrero y Manuel Rivero Anaya.

- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión.*

Se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación de cada sector. Los cortes y modificaciones de cruceros para aislar hidráulicamente al sector resulta clave para el éxito en el control y monitoreo del mismo; otro tema importante es la calibración mediante estudios de demanda para los correcta elección de los equipos de monitoreo y control.

De acuerdo al estudio de catastro se deben cerrar las válvulas de las cajas 101, 103, 106, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 211, 221, 222, 244, 245, 272, 367, 375, 392, 393, 398, 399, 443, 609, 610, 612, 613, 617, 620, 622, 624, 627, 636, 637 y 1821, así como la instalación de cajas de válvulas sobre Av. Isabel la Católica, Melchor Ocampo y Padre Jaime Bravo, con el objetivo de aislar el sector de sus sectores vecinos 678, 9, 11 y 12, 13 y 15.

Sector 10 Mejora 1 VRP (Válvula Reguladora de Presión)

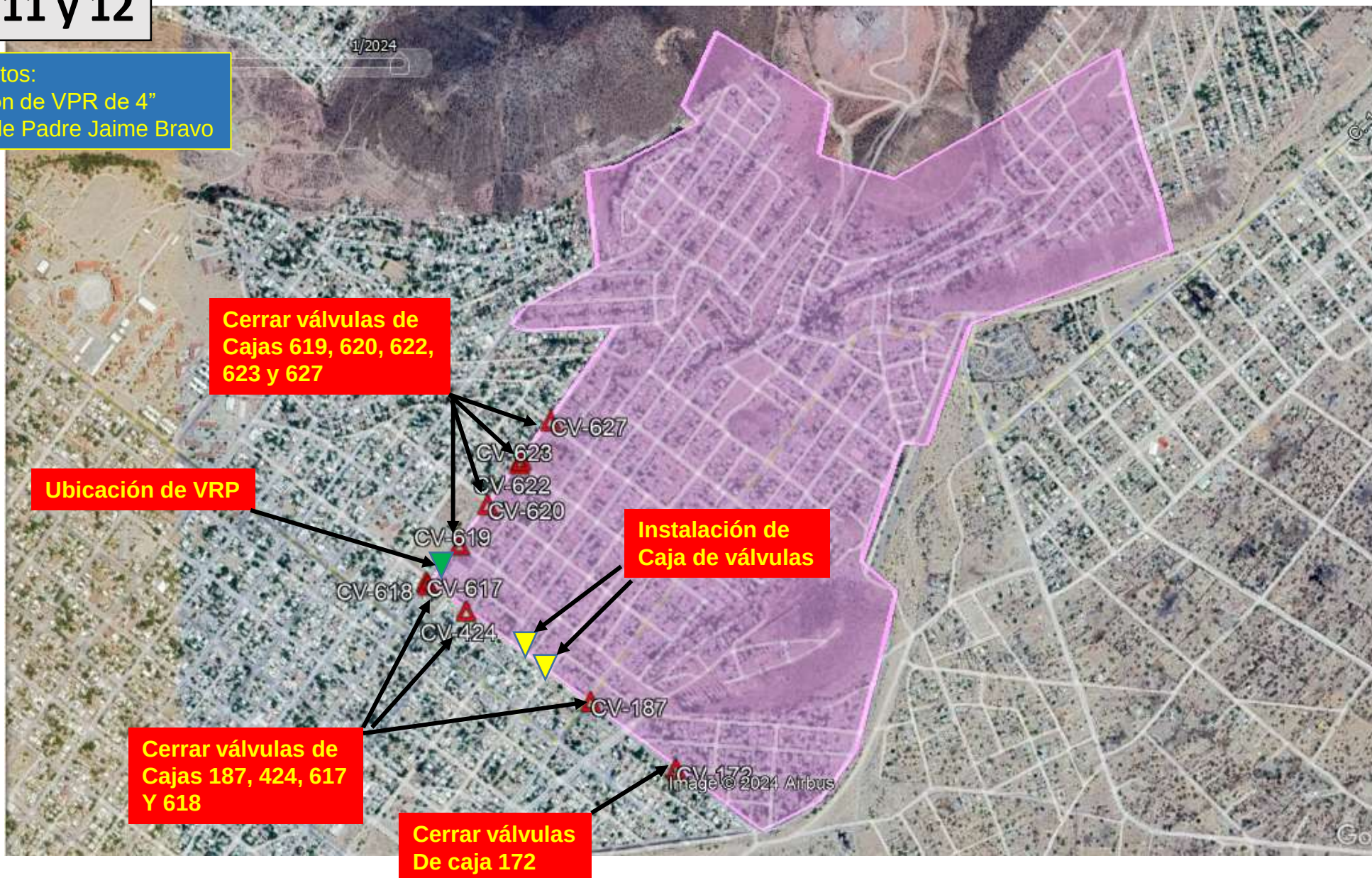


La mejora consiste en la instalación de una válvula reguladora de presión de 4 pulgadas de diámetro sobre calle 20 de noviembre y Melchor Ocampo que conecte con la red secundaria, con el objetivo de dividir y controlar la aportación del sector.

Sector 11 y 12

Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 4" sobre calle Padre Jaime Bravo



SECTOR 11-12

El sector 11 y 12 se ubica en la parte Noroeste de la zona centro del área urbana de La Paz, este sector colinda al sur con el sector 9 y al este con el sector 10 con los sectores 9 y 10.

El sector se compone de las colonias “Independencia”, “La escondida”, “Lázaro Cárdenas”, “Francisco Villa”, “San pablo Guelatao”, “Jacinto López”, “Loma obrera”, “Loma linda”, “Vista hermosa”, “Ampliación vista hermosa”.

Dentro del área del sector se encuentran los tanques “Cerro del Cardón” hecho de concreto de 100 m³, tanque “Vista Hermosa” construido de concreto de 500 m³, los tanques “Loma Obrera 1,2” hechos de mampostería de 100 m³ y 300 m³ y “Loma Obrera 3” construido de concreto de 100 m³, tanque “La Antena” hecho de mampostería de 50 m³, tanque “Sector NE” hecho de acero vidriado de 1500 m³, el sector tiene colindancia con los tanques Loma Linda 1 y 2 pertenecientes al sector 10. Los tres tanques Loma Obrera se encuentran fuera del servicio por lo que no aportan a la red.

Dentro del sector también se encuentra un cárcamo de bombeo llamado Cerro del Cardón hecho de mampostería de 50m³ y otro llamado Col. Guelatao y tanque Noroeste construidos de mampostería de 500 m³ que se encuentra en colindancia con el sector 10.

La aportación de este sector proviene de los tanques Vista Hermosa por medio de una tubería de 4 pulgadas que transita sobre la calle Norte y del tanque Noroeste por una tubería de 12 pulgadas que transita sobre la calle Cochimes y conecta con una tubería de 6 pulgadas sobre la calle Ayuntamiento hasta una tubería de 8 pulgadas sobre la calle Guadalupe Victoria que conecta nuevamente con una tubería de 6 pulgadas que transita sobre la calle Padre Jaime Bravo hasta dar con una válvula de 4 pulgadas ubicada sobre la calle Padre Jaime Bravo y Constitución.



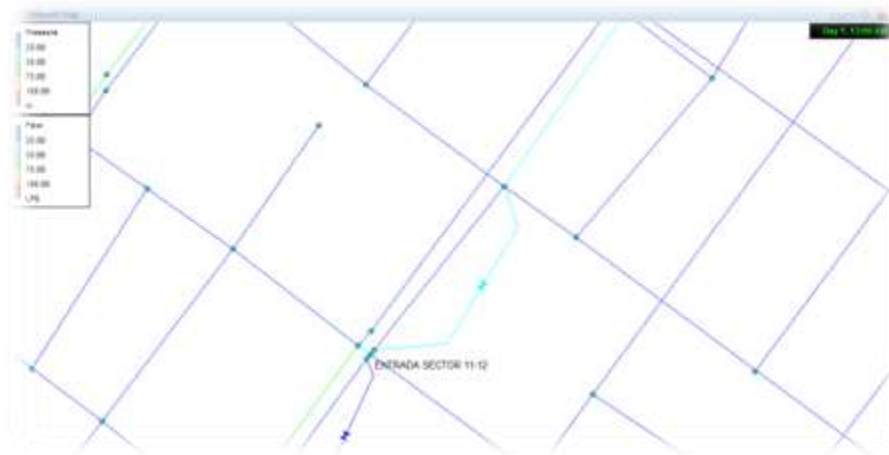
Este sector cuenta con una red de tubería interna que va desde las 3 pulgadas en las colonias Loma Obrera, Independencia y Jacinto López hasta las 12 pulgadas siendo estas la que conecta con el tanque Noroeste y distribuye el flujo a través de la red secundaria de 4 pulgadas en las colonias Ampliación Lázaro Cárdenas, La escondida y San pablo Guelatao.

- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión.*

Como se explicó al principio del informe de sectorización, se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación de cada sector. Los cortes y modificaciones de cruceros para aislar hidráulicamente al sector resulta clave para el éxito en el control y monitoreo del mismo; otro tema importante es la calibración mediante estudios de demanda para los correcta elección de los equipos de monitoreo y control.

De acuerdo con el estudio de catastro se deben cerrar las válvulas de las cajas 172, 187, 424, 617, 618, 619, 620, 622, 623, 627, así como la instalación de cajas de válvulas sobre Av. Constitución, con el objetivo de aislar por completo el sector de sus sectores vecinos 9 y 10.

Sector 11 y 12 Mejora 1 VRP (Válvula Reguladora de Presión)



La mejora consiste en la instalación de una válvula reguladora de presión de 4 pulgadas de diámetro sobre calle Padre Jaime Bravo y Constitución que conecta con la red interna de 6 pulgadas con el objetivo de dividir y controlar la aportación al sector.

Sector 13

Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 4" sobre la calle Miguel Hidalgo y Costilla
- 2) Instalación tubería de 4" sobre la calle Juan María de Salvatierra.
- 3) Instalación tubería de 4" en la esquina de la calle José María Morelos y Pavón y calle Durango.



SECTOR 13

El sector 13 se ubica en la parte norte de la zona centro del área urbana de La Paz, este sector colinda al sur con el sector 10 y 15.

El sector se compone de las colonias “Lomas de palmira “, “Colina del sol”, “Ciudad del cielo”, “Club del Cortez”, “Paseos del Cortez”, “El Esterito”, “Las ladrilleras”, “Pedregal del Cortez”, “Colina de la Cruz”, “Antonio Navarro Rubio”, “Ampliación Navarro Rubio”, “Agustín Olachea”, “Ampliación Agustín Olachea”.

Dentro del área del sector se encuentran los tanques Colina de la Cruz 1 construido de concreto de 3,000 m³, Colina de la Cruz 2 hecho de concreto de 2,500 m³, Colina de la Cruz 3 hecho de mampostería de 50 m³ y Colina de la Cruz 4 construido de acero de 1,500 m³, el tanque Chiapas hecho de mampostería de 3,000 m³, tanque Ciudad del Cielo construido de mampostería de 200 m³, los tanques Pedregal del Cortez 1 hecho de concreto de 300 m³ y Pedregal del Cortez 2 hecho de acero de 300 m³, el tanque Pedregal Cisterna construido de concreto de 1,000 m³ y el tanque Lomas de Palmira hecho de mampostería de 250 m³.

Los tanques Colina de la Cruz 2, Pedregal del Cortez 1 y Lomas de Palmira se encuentran fuera de servicio por lo que no aportan a la red, el tanque Chiapas se encuentra colapsado. Este sector también cuenta con los cárcamos de bombeo Ampliación Navarro Rubio, Col. Agustín Olachea, Monte Sinahí y el Rebombeo Base 1.

La aportación de la zona centro del sector proviene del tanque Colina de la Cruz 1 por medio de una tubería de 6 pulgadas que conecta con una de 8 encargada de llevar el flujo por la calle Josefa Ortiz de Domínguez hasta la calle Héroes del 47 hasta llegar a la calle Ignacio Manuel Altamirano por la cual su tubería baja hasta en una válvula de seccionamiento de 6 pulgadas de diámetro ubicada sobre Manuel Altamirano casi esquina con Calzada Miguel Hidalgo y Costilla.



En la zona Norte del sector se abastece del cárcamo Pedregal Cisterna, de él salen dos líneas de 8 pulgadas de diámetro, una de ellas abastece a las colonias Pedregal del Cortez, Club del Cortez y Paseos del Cortez a través de la red secundaria de estas colonias. La otra línea viaja por la Av. Pedregal del Cortez hasta la calle Tamaulipas en donde conecta con una tubería de 10 pulgadas de diámetro que conecta directamente al cárcamo Ciudad del Cielo.

El cárcamo de bombeo Base 1 se abastece de los acueductos 1, 2 y 3. El sector cuenta con una red de tubería interna que va desde las 3 pulgadas de diámetro hasta las 4 pulgadas mediante las cuales se abastece a las colonias pertenecientes al sector.

- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión*

Se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación del sector. Se deben realizar conexiones y sustituciones de tubería para incorporar zonas y aumentar la presión, así como aislar hidráulicamente al sector. De igual modo es importante realizar estudios de demanda para conocer cómo se comporta hidráulicamente antes de implementar la instrumentación con la válvula reguladora de presión para la correcta elección de los equipos de monitoreo.

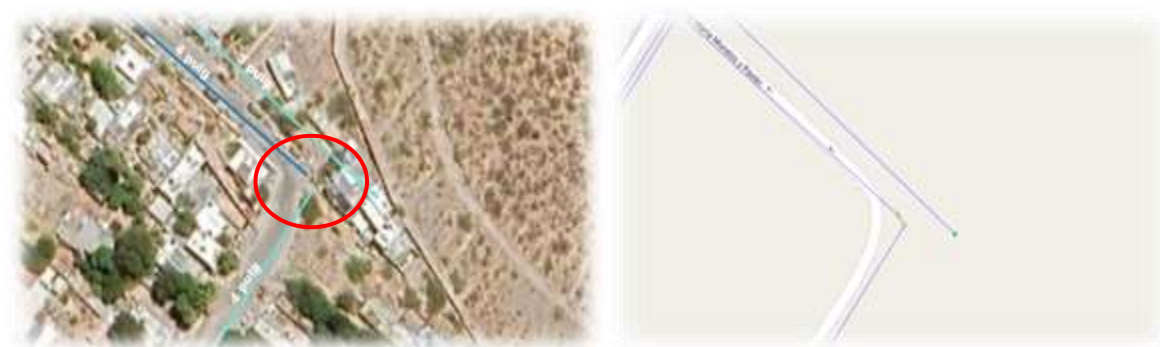
De acuerdo con el estudio de catastro se deben cerrar las válvulas de las cajas 103, 122, 128, 131, 151, 153, 156, 159, 365, 367, 382, 2571, así como la instalación de cajas de válvulas sobre Av. Miguel Hidalgo y Costilla, con el objetivo de aislar por completo el sector de sus sectores vecinos 10 y 15.

Sector 13 Mejora 1. Tubería de 4" que conecte el tanque Colina de la Cruz 3 con tubería de 4" sobre la calle Juan María de Salvatierra.



En la primera imagen podemos ver la ausencia de una tubería que conecte el tanque de almacenamiento con la tubería señalada. La mejora consiste en la instalación de una tubería de 4 pulgadas de diámetro que conecte el tanque de almacenamiento Colina de la Cruz 3 con el tramo de tubería sobre la calle Juan María de Salvatierra, con el objetivo de incrementar la presión hidráulica del sector.

Sector 13 Mejora 2. Tubería de 4" en la esquina de la calle José María Morelos y Pavón y calle Durango.



En la primera imagen se aprecia la ausencia de una conexión entre ambos tramos de tuberías. La mejora consiste en la instalación de una tubería de 4 pulgadas de diámetro que conecte el tramo de tubería de la calle José María Morelos y Pavón con el tramo de la calle Durango, con el objetivo de fortalecer la red e incrementar la presión hidráulica del sector.

Sector 13 Mejora 3 VRP (Válvula Reguladora de Presión)



La mejora consiste en la instalación de una válvula reguladora de presión de 4 pulgadas de diámetro sobre la calle Miguel Hidalgo y Costilla y calle Valentín Gómez Farías y conecta con una tubería de 10 pulgadas de la red secundaria, con el objetivo de dividir y controlar la aportación al sector.

Sector 15

Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 6" sobre la calle Isabel la Católica



SECTOR 15

El sector 15 se ubica en la zona centro del área urbana de La Paz, este sector colinda al sur con el sector 17, al norte con el sector 13 y al oeste con los sectores 10, 678 y 16 separados por la Av. principal Isabel la Católica. El sector se compone de las colonias “Quinta del Sol”, “Centro” y “1 de mayo”.

Este sector no cuenta actualmente con una fuente de abastecimiento conocida dentro de su área, sin embargo, se abastece a través de una tubería que conecta desde Gral. Manuel Márquez de León dentro de la colonia Centro hasta la calle Isabel la Católica.

La aportación de este sector proviene los tanques Chiapas y Colina de la Cruz 1 a través de una tubería de 18 pulgadas que transita sobre la calle Isabel la Católica hasta una válvula de seccionamiento de 6 pulgadas ubicada en la calle General Manuel Márquez de León, conecta con una tubería de 10 pulgadas a lo largo de la calle distribuyendo el flujo.

El sector cuenta con una red de tubería interna que va desde las 4 pulgadas de diámetro en su red secundaria hasta las 10 pulgadas siendo esta la que transporta el flujo a través de las calles Isabel la Católica y calle Valentín Gómez Farías conectando con la red secundaria y abasteciendo a las colonias Centro, Quinta del Sol y 1 de mayo.

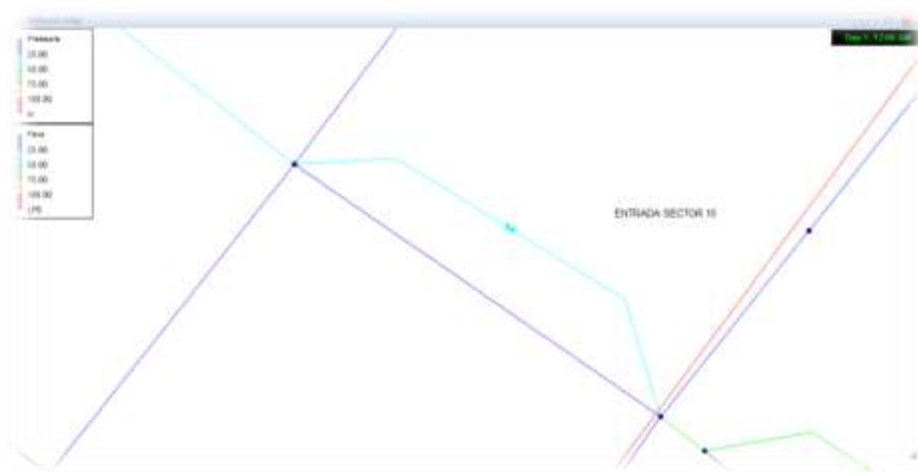


- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión.*

Como se explicó al principio del informe de sectorización, se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación de cada sector. Los cortes y modificaciones de cruceros para aislar hidráulicamente al sector resulta clave para el éxito en el control y monitoreo del mismo; otro tema importante es la calibración mediante estudios de demanda para los correcta elección de los equipos de monitoreo y control.

De acuerdo al estudio de catastro se deben cerrar las válvulas de las cajas 365, 159, 157, 153, 151, 150, 2571, 131, 128, 108, 109, 111, 112, 494, 493, 104, 105, 106, 683, 488, 681, 680, 673, 152, 459, 646, 652, 465, 467 y 660, así como la instalación de cajas de válvulas sobre Av. Isabel la Católica y sobre calle Sonora, con el objetivo de aislar el sector de sus sectores vecinos 678, 10, 13, 16 y 17.

Sector 15 Mejora 1 VRP (Válvula Reguladora de Presión)



La mejora consiste en la instalación de una válvula reguladora de presión de 4 pulgadas de diámetro sobre la calle Isabel la Católica entre calle Escuela Normal Urbana y calle General Manuel Márquez de León que conecta con una tubería de 10 pulgadas perteneciente a la red secundaria, con el objetivo de dividir y controlar la aportación al sector.

Sector 16

Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 8" sobre Calzada Luis Donaldo Colosio y Boulevard General Agustín Olachea Avilés.
- 2) Instalación de VRP de 6" sobre Luis Donaldo Colosio y Forjadores.
- 3) Instalación tubería de 8" sobre calle misioneros cambonianos
- 4) Instalación tubería de 10" sobre calle Luis Donaldo Colosio



SECTOR 16

El sector 16 se ubica en la parte sur del centro del área urbana La Paz, este sector colinda al este con el sector 17, norte con los sectores 15 y 678 y al oeste con el sector 5 el cual es separado por el acceso principal a La Paz Boulevard Forjadores de Sudcalifornia.

El sector lo compone las colonias “8 de octubre 2ª sección”, “3 de Mayo I”, “3 de Mayo II”, “Ángel Cesar Mendoza Aramburu”, “Sudcalifornia”, “Base aérea militar número 9”, “Borrego Cimarrón”, “Molino harinero”, “Embotelladores 83”, “Revolución”, “Burocrática las garzas”, “Rio blanco”, “Reforma”, “Unidad donceles 28”, “Unidad domingo Carballo Félix”, “Los cactus”, “San Agustín”, “Civilizadores II”, “Cactus”, “Las garzas”, “Las grullas”, “17 de octubre”, “Jardines de la paz”, “Privada de las garzas”, “Emiliano Zapata”.



Dentro del área del sector se encuentran los tanques Fovissste, Base Militar 25 ambos construidos de concreto de 50 m³ y 25 m³ respectivamente, así como sus propios cárcamos ubicados en la misma estructura, también se encuentra el Pozo Taller como fuente de abastecimiento. Sin embargo, el tanque base militar 25 se encuentra fuera de servicio por lo que no aporta a la red.

La aportación de este sector proviene de una tubería de 18 pulgadas de diámetro que transita sobre Isabel la Católica la cual se bifurca en dos líneas, con Boulevard General Agustín Olachea Avilés en una tubería de 16 pulgadas de diámetro y Boulevard Forjadores de Sudcalifornia en una tubería de 18 pulgadas y su conexión se encuentra en dos puntos estratégicos en los extremos Este y Oeste del sector sobre Calzada Luis Donaldo Colosio.

En el extremo Este del sector y la Calzada Luis Donaldo se ubica una válvula de seccionamiento de 8 pulgadas de diámetro que conecta con una tubería de 10 pulgadas a lo largo de la Calzada hasta Boulevard General Francisco José Mujica en la cual conecta la red secundaria.

La segunda conexión se encuentra en el extremo Oeste del sector sobre la Calzada Luis Donaldo en una válvula de 6 pulgadas de diámetro que conecta con una tubería de 8 pulgadas hasta doblar en la calle Carabineros a través de la cual se conecta la red secundaria.

Adicional a esto el cárcamo de bombeo Fovissste aporta a través de una tubería de 6 pulgadas de diámetro a través de la calle Bahía de la paz, la calle Pichilingue y calle Bahía Concepción formando un circuito en la colonia Sudcalifornia.

El sector cuenta con una red de tubería interna que va desde las 3 y 4 pulgadas de diámetro perteneciente a la red secundaria dentro de las colonias pertenecientes al sector, hasta las 16 y 18 pulgadas siendo estas las tuberías que transportan el flujo a través del Boulevard General Agustín Olachea Avilés y Boulevard Forjadores de Sudcalifornia hasta la conexión con las cajas de válvulas en los extremos Este y Oeste

- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión.*

Se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación del sector. Se deben realizar conexiones y sustituciones de tubería para incorporar zonas y aumentar la presión, así como aislar hidráulicamente al sector. De igual modo es importante realizar estudios de demanda para conocer cómo se comporta hidráulicamente antes de implementar la instrumentación con la válvula reguladora de presión para la correcta elección de los equipos de monitoreo.

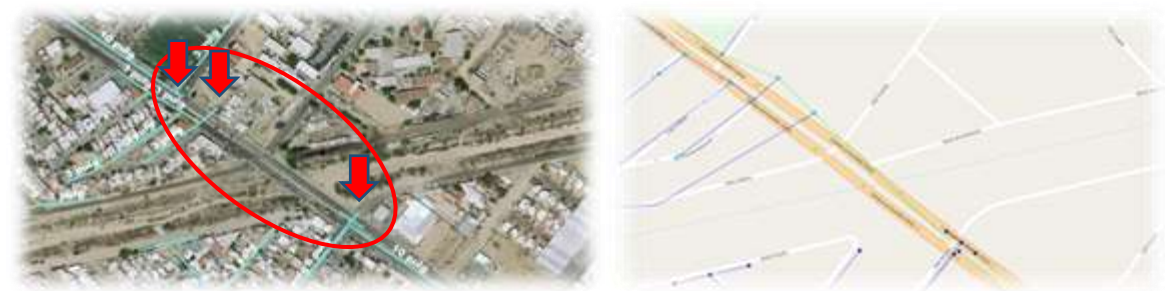
De acuerdo con el estudio de catastro se deben cerrar las válvulas de las cajas 497, 690, 823, 825, 826, 1366, 1368, 1081, 834 y 836, así como la instalación de cajas de válvulas sobre Av. Forjadores y General Agustín Olachea, con el objetivo de aislar el sector de sus sectores vecinos 5, 678, 15 y 17.

Sector 16 Mejora 1. Tubería de 8" sobre calle misioneros cambonianos



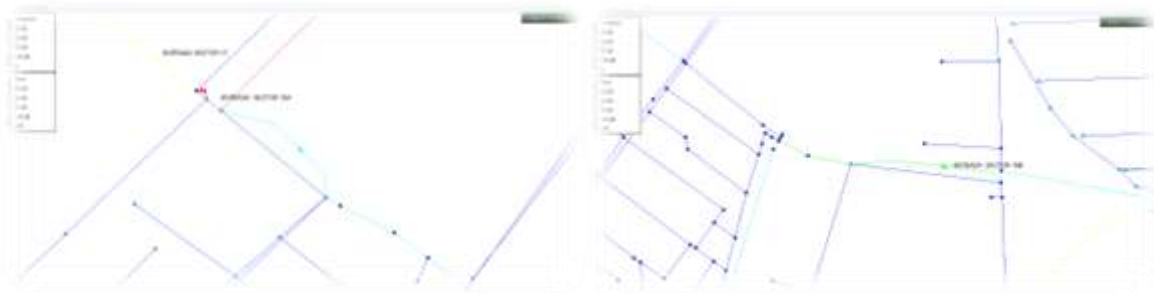
En la primera imagen se muestra la ausencia de una tubería que conecte ambos tramos de tubería señalados. La mejora consiste en la instalación de una tubería de 8 pulgadas que conecte el tramo de tubería de la Av. de los Deportistas con el tramo de la calle Misioneros Cambonianos, con el objetivo de fortalecer la red e incrementar la presión hidráulica del sector.

Sector 16 Mejora 2. Tubería de 10" sobre calle Luis Donaldo Colosio desde calle México hasta calle Toronja.



En la primera imagen se muestra la ausencia de una tubería que conecte los tramos señalados. La mejora consiste en la instalación de una tubería de 10 pulgadas de diámetro sobre la Calzada Luis Donaldo Colosio que conecte los tramos desde Av. México hasta calle Toronja, con el objetivo de mejorar la red e incrementar la presión hidráulica del sector.

Sector 16 Mejora 3 VRP (Válvula Reguladora de Presión)



La mejora consiste en la instalación de dos válvulas reguladoras de presión una de 6 pulgadas de diámetro sobre Calzada Luis Donaldo Colosio y Boulevard General Agustín Olachea Avilés y otra VRP de 4 pulgadas sobre Luis Donaldo Colosio y Forjadores, con el objetivo de dividir y controlar la aportación al sector.

Sector 17

Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 10" sobre Av. Luis Donaldo Colosio
- 2) Sustituir con tubería de 16" sobre Boulevard General Agustín Olachea.
- 3) Reacondicionar Tanque y Cárcamo Fidepaz
- 4) Unión tubería de 6" con tubería de 10" sobre calle Nueva Reforma y Constituyentes.
- 5) Instalación tubería de 6" que conecte Avenida Tiburón y Libramiento Daniel Roldan Zimbrón
- 6) Instalación tubería de 10" sobre Josefa Ortiz de Domínguez
- 7) Unión tubería de 4" entre la esquina de calle Sonora y calle Josefa Ortiz de Domínguez.
- 8) Instalación tubería de 3" sobre licenciado Primo de Verdad.

**Instalación de
Caja de válvulas**

**Cerrar válvulas de cajas
452, 646, 652, 465, 467,
660, 673, 681, 488 y 683**

Tubería de 4"
diámetro

Tubería de 16"
diámetro

**Cerrar válvulas de
Cajas 835 y 836**

Tubería de 3"
diámetro

Ubicación de VRP

**Cerrar válvulas de
Cajas 1083, 1085 y 2603**

Tubería de 10"
diámetro

Tubería de 6"
diámetro

Tubería de 6"
diámetro

Image © 2024 Airbus

SECTOR 17

El sector 17 se ubica en la parte sureste de la zona centro del área urbana de La Paz, este sector colinda al norte con el sector 15 y al oeste con el sector 16 separado por la Av. Isabel la Católica.

El sector se compone por las colonias “Villa Santa María”, “Marina del sur”, “Ciudad del recreo”, “Los cantaros”, “Las quintas”, “Ballenas”, “Puertas del sol villas del mar”, “Mercado de abasto”, “Campestre”, “Casa bonita”, “Las flores”, “Guaycura”, “Pez vela”, “Bugambilias”, “Las palmas”, “Santa Rita”, “Cácaros”, “Pericues”, “Misioneros”, “La sirena”, “Pueblo nuevo II”, “Puesta del sol”, “Arcos del sol 1”, “Arcos del sol 2”, “La esperanza”, “San marino”, “Molino harinero”, “Conchalito”, “Fracc. Juárez”, “Los girasoles”, “Solidaridad”, “Inalapa”, “Las garzas Infonavit”, “Las arboledas”, “Loreto”, “Santa maría”, “San José”, “Casa blanca”, “Las azaleas”, “Jardines de la paz”, “El manglito”, “Lomas de cataviña”, “San Pablo”, “California”, “Zucasa”, “Pueblo nuevo” y “La inalámbrica”.



Dentro del área del sector se encuentran los tanques Misioneros, Civilizadores, Solidaridad hechos de concreto y de 25 m³, 25 m³ y 30 m³ y los tanques Fidepaz y Arcos del Sol ambos hechos de concreto y de 30 m³ y 50 m³ respectivamente, sin embargo, estos últimos están fuera de servicio y por lo tanto no aportan a la red del sector.

Este sector también cuenta con los cárcamos de bombeo Misioneros, Civilizadores, Solidaridad, Fidepaz y Arcos del Sol los cuales están en el mismo tanque y bombean a su propio tanque.

La aportación del sector proviene de una tubería de 16 pulgadas de diámetro que transita sobre Boulevard General Agustín Olachea Avilés y conecta con una tubería de 10 pulgadas de diámetro ubicada sobre Calzada Luis Donaldo Colosio la cual cruza el sector a través de las calles distribuyendo el flujo a la red secundaria de las colonias hasta llegar a la colonia Molino Harinero.

Este sector también se abastece en ciertas zonas de los cárcamos de bombeo Fidepaz y Solidaridad aportando a sus mismas colonias.

El sector cuenta con una red de tubería interna que va desde las 3 y 4 pulgadas de diámetro en su red secundaria dentro de las colonias hasta las 6 y 10 pulgadas de diámetro siendo estas tuberías las que transportan el flujo dentro del sector abasteciendo las colonias pertenecientes al sector.

- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión.*

Se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación del sector. Se deben realizar la rehabilitación del tanque Fidepaz así como realizar conexiones y sustituciones de tubería para incorporar zonas y aumentar la presión, así como aislar hidráulicamente al sector.

De igual modo es importante realizar estudios de demanda para conocer cómo se comporta hidráulicamente antes de implementar la instrumentación con la válvula reguladora de presión para la correcta elección de los equipos de monitoreo.

De acuerdo con el estudio de catastro se deben cerrar las válvulas de las cajas 452, 646, 652, 465, 467, 660, 673, 681, 488, 683, 835, 836, 1083, 1085, 2603, así como la instalación de una caja de válvulas sobre calle Sonora con el objetivo de aislar el sector de sus sectores vecinos 15 y 16.

Sector 17 Mejora 1. Sustitución de tubería de 3" por tubería de 16" sobre Boulevard General Agustín Olachea.



En la primera imagen se muestra el tramo de tubería ubicado sobre el Boulevard General Agustín Olachea que será sustituido. La mejora consiste en la sustitución de una tubería de 3 pulgadas con otra tubería de 16 pulgadas de diámetro sobre el Boulevard General Agustín Olachea con el objetivo de mejorar y facilitar el flujo hidráulico del sector.

Sector 17 Mejora 2. Reacondicionar el tanque y cárcamo Fidepaz para garantizar la presión de la zona sur.



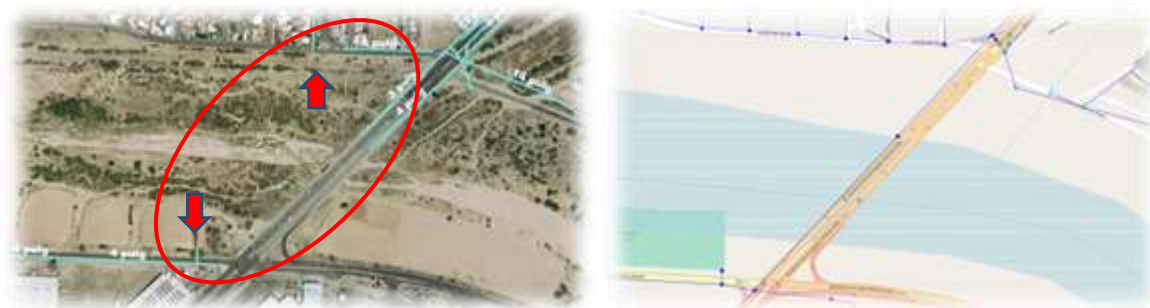
En la primera imagen se muestra la ubicación del tanque y cárcamo Fidepaz. La mejora consiste en reacondicionar y dejar completamente operativo el tanque y cárcamo Fidepaz para garantizar la presión hidráulica de la zona sur del sector.

Sector 17 Mejora 3. Garantizar la unión entre la tubería de 6" sobre calle Nueva Reforma y la tubería de 10" sobre calle Constituyentes.



En la primera imagen podemos apreciar la ausencia de una conexión entre los tramos señalados. La mejora consiste en instalar una tubería de 10 pulgadas de diámetro en el tramo de tubería de la calle Nueva Reforma y el tramo de tubería de Constituyentes 1975 con el objetivo de mejorar la red e incrementar la presión hidráulica del sector.

Sector 17 Mejora 4. Tubería de 6" que conecte Avenida Tiburón y Libramiento Daniel Roldan Zimbrón



En la primera imagen se muestra la ausencia de una tubería conocida existente en el tramo señalado. La mejora consiste en la instalación de una tubería de 6 pulgadas de diámetro garantizando la unión entre los tramos Av. del Tiburón con el tramo de tubería sobre Libramiento Daniel Roldan Zimbrón con el objetivo de fortalecer la red e incrementar la presión hidráulica del sector.

Sector 17 Mejora 5. Tubería de 10" sobre Josefa Ortiz de Domínguez de Luis Donaldo Colosio a Chechen.



En la primera imagen se muestra la ausencia de una tubería que conecte los tramos señalados. La mejora consiste en instalar una tubería de 10 pulgadas de diámetro que conecte el tramo de tubería de la Calzada Luis Donaldo Colosio con el tramo de tubería de calle Chechen, con el objetivo de mejorar la red e incrementar la presión hidráulica del sector.

Sector 17 Mejora 6. Unión de tubería a 4" entre la esquina de calle Sonora y calle Josefa Ortiz de Domínguez.



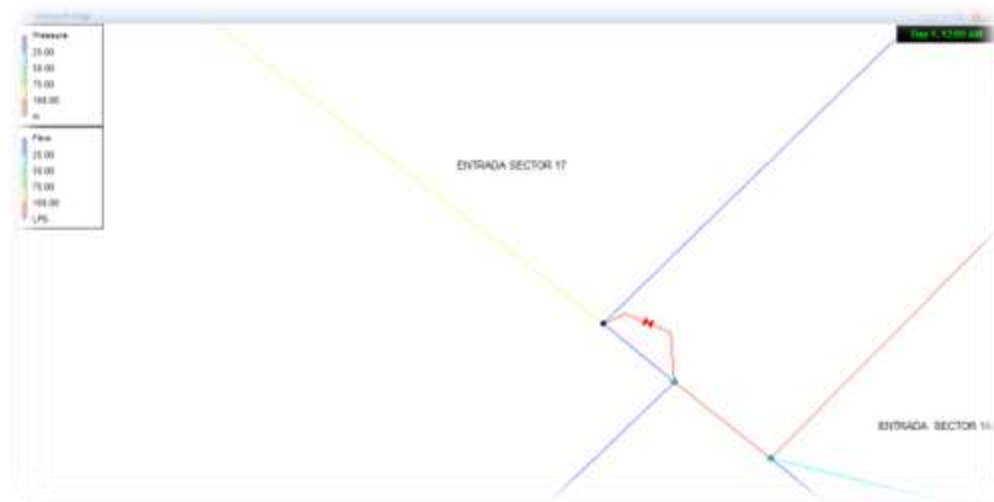
En la primera imagen podemos observar la ausencia de una conexión entre los tramos señalados. La mejora consiste en la instalación de una tubería de 4 pulgadas de diámetro garantizando la unión entre el tramo de tubería de la calle Sonora y el tramo de tubería de la calle Josefa Ortiz de Domínguez con el objetivo de fortalecer la red e incrementar la presión hidráulica del sector.

Sector 17 Mejora 7. Tubería de 3" sobre licenciado Primo de Verdad desde Colima hasta Jalisco.



En la imagen se puede apreciar la ausencia de una tubería que conecte los extremos de ambos tramos de la tubería señalada. La mejora consiste en la instalación de una tubería de 3 pulgadas de diámetro sobre la calle Licenciado Primo de Verdad que conecte desde la calle Colima hasta la calle Jalisco, con el objetivo de fortalecer la red e incrementar la presión hidráulica del sector.

Sector 17 Mejora 8 VRP (Válvula Reguladora de Presión)



La mejora consiste en la instalación de una válvula reguladora de presión de 8 pulgadas de diámetro sobre Av. Luis Donaldo Colosio y que conecta con la red secundaria del mismo diámetro, con el objetivo de dividir y controlar la aportación al sector.

Sector 18A

**Tubería de 10”
diámetro**

Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 6" sobre Av. Universidad
- 2) Conexión de tubería de 10" sobre Avenida UABCS y Aurora Boreal.

Ubicación de VRP

SECTOR 18A

El sector 18A se ubica en la zona sur del área urbana de La Paz, este sector colinda al sur con el sector 4A y al oeste con los sectores con los sectores 18B, 4B el cual los separa el acceso principal a La Paz Boulevard Forjadores de Sudcalifornia.

El sector se compone de las colonias “Paseos del sol “, “Leonardo Rodríguez”, “Universitario”, “Villas de San Lorenzo “, “Pescador”, “Las américas”, “Corumel”

La aportación al sector proviene del Acueducto 1 en una tubería de 20 pulgadas de diámetro sobre Boulevard Forjadores y se conecta con una válvula de seccionamiento de 6 pulgadas de diámetro y conecta con una tubería a lo largo Avenida Universidad Autónoma de Baja California Sur de 10 pulgadas de diámetro que distribuye el flujo a las colonias pertenecientes al sector.

El sector cuenta con una red de tubería interna de 3 pulgadas de diámetro en su red secundaria perteneciente a las colonias Corumel, Las Américas, Pescador y Villas de San Lorenzo y una tubería de 10 pulgadas sobre Av. Universidad siendo la que transporta el flujo.



- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión.*

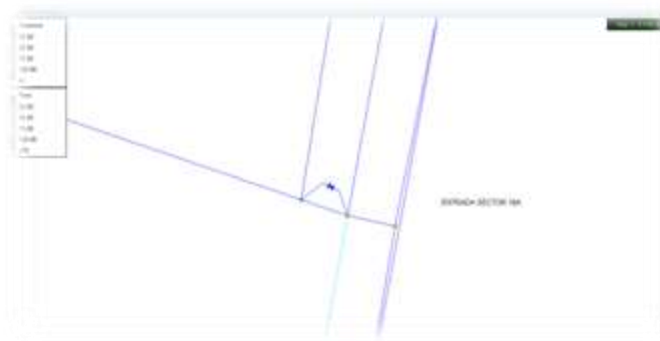
Se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación del sector. Se deben realizar conexiones y sustituciones de tubería para incorporar zonas y aumentar la presión, así como aislar hidráulicamente al sector. De igual modo es importante realizar estudios de demanda para conocer cómo se comporta hidráulicamente antes de implementar la instrumentación con la válvula reguladora de presión para la correcta elección de los equipos de monitoreo.

Sector 18A Mejora 1. Garantizar la conexión de la tubería de 10" Avenida UABCS y Aurora Boreal



En la primera imagen se muestra la ausencia de una tubería que conecte los tramos señalados. La mejora consiste en la instalación de una tubería de 10 pulgadas de diámetro que conecte los tramos de tubería entre Av. Universidad Autónoma de Baja California Sur con la esquina de calle Aurora Boreal, garantizando la conexión con el objetivo de fortalecer la red e incrementar la presión hidráulica del sector.

Sector 18A Mejora 2 VRP (Válvula Reguladora de Presión)

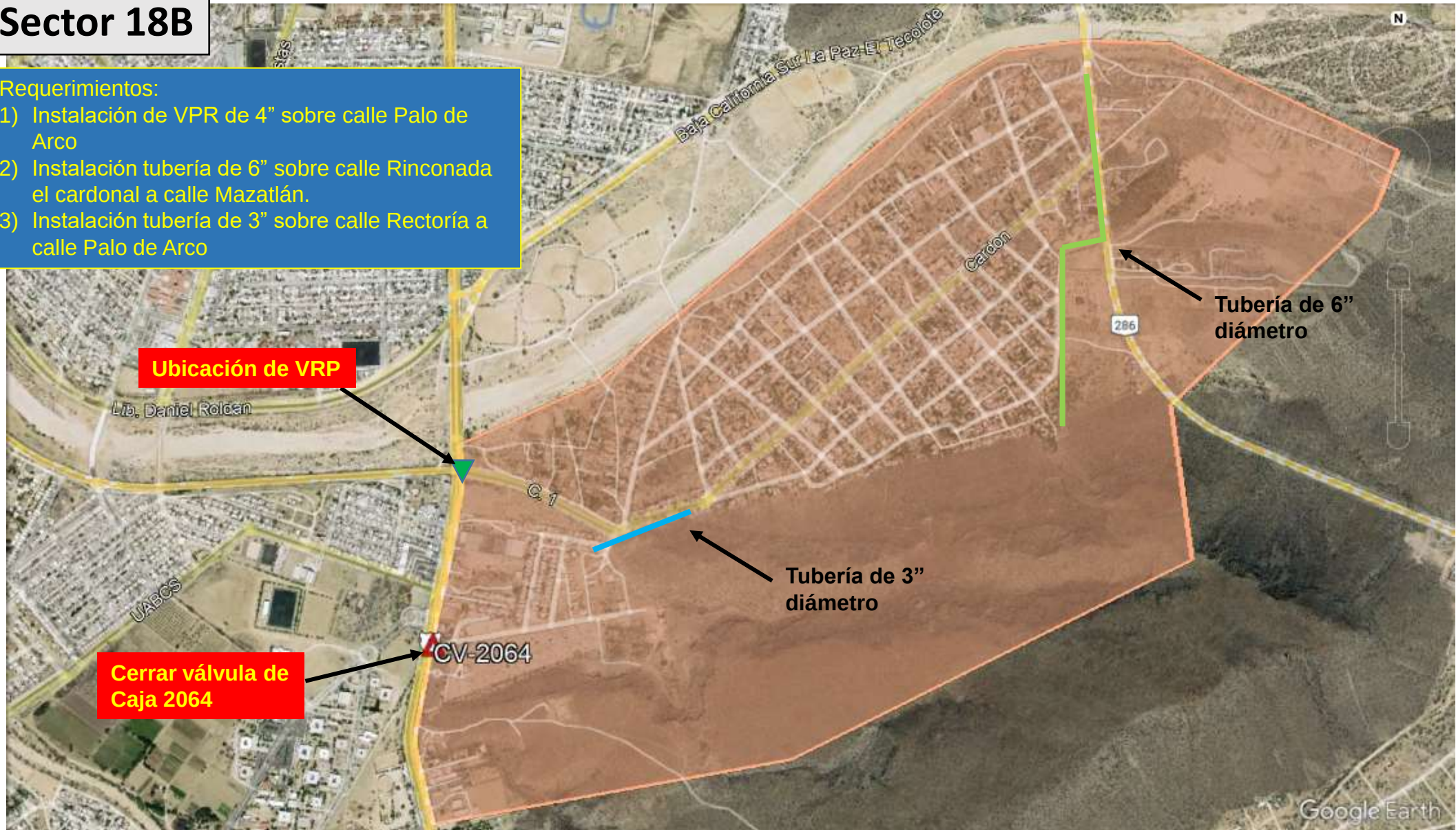


La mejora consiste en la instalación de una válvula reguladora de presión de 4 pulgadas que conecte con la red secundaria de 10 pulgadas de la Av. Universidad, con el objetivo de garantizar la presión en el sector.

Sector 18B

Requerimientos:

- 1) Instalación de VPR de 4" sobre calle Palo de Arco
- 2) Instalación tubería de 6" sobre calle Rinconada el cardonal a calle Mazatlán.
- 3) Instalación tubería de 3" sobre calle Rectoría a calle Palo de Arco



SECTOR 18B

El sector 18B se ubica en la zona sur del área urbana de La Paz, este sector colinda al este con el sector 18A el cual lo separa el acceso principal a La Paz Boulevard Forjadores de Sudcalifornia y al sur con el sector 4B.

El sector se compone de las colonias “Agua Escondida “, “Loma bonita” y “El Cardonal “, “Correcaminos”.

Dentro del área del sector se encuentra el tanque Rinconada el Cardonal hecho de concreto de 100 m³ el cual se encuentra operativo.

Este sector también cuenta con el cárcamo de bombeo El Cardonal ubicado sobre la calle Palo de Arco, construido de concreto con 50 m³ de almacenamiento.

La aportación al sector proviene de la caja de cambio 15 a través de una tubería de 18 pulgadas de diámetro que transita sobre Boulevard Forjadores y conecta con una VPR (Válvula Reguladora de Presión) de 4 pulgadas de diámetro y conecta una tubería de 6 pulgadas a lo largo de la calle Palo de Arco hasta conectar con el cárcamo de bombeo Cardonal.

Este sector también se abastece del tanque Rinconada El Cardonal el cual abastece a la colonia Cardonal y parte de la colonia Agua Escondida.

El sector cuenta con una red de tubería interna que va desde las 3 pulgadas de diámetro en la red secundaria de la colonia Cardenal hasta las 6 pulgadas de diámetro, siendo esta la que transporta el flujo a través del sector.



- *Mejoras sugeridas al sector para garantizar la presión en el sector.*

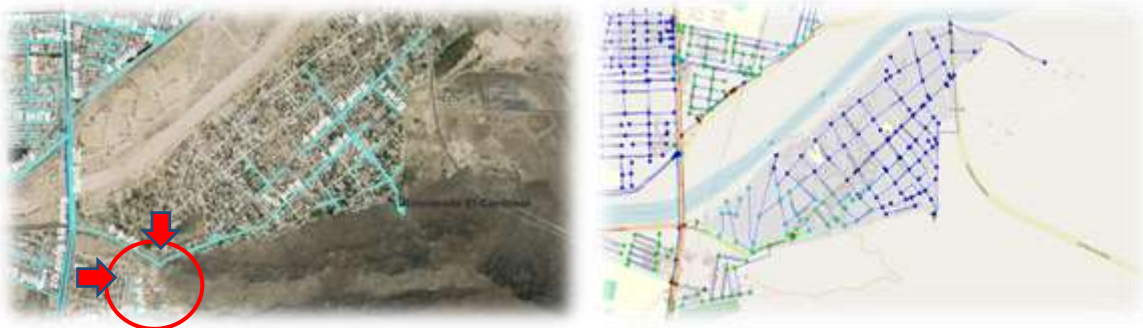
Se deben de considerar y tomar en cuenta algunas acciones antes de la instrumentación del sector. Se deben realizar conexiones y sustituciones de tubería para incorporar zonas y aumentar la presión, así como aislar hidráulicamente al sector. De igual modo es importante realizar estudios de demanda para conocer cómo se comporta hidráulicamente antes de implementar la instrumentación con la válvula reguladora de presión para la correcta elección de los equipos de monitoreo.

De acuerdo con el estudio de catastro se deben cerrar la válvula de la caja 2064 para aislar el sector.

Sector 18B Mejora 1. Tubería de 6" sobre calle Rinconada el cardonal a calle Mazatlán.

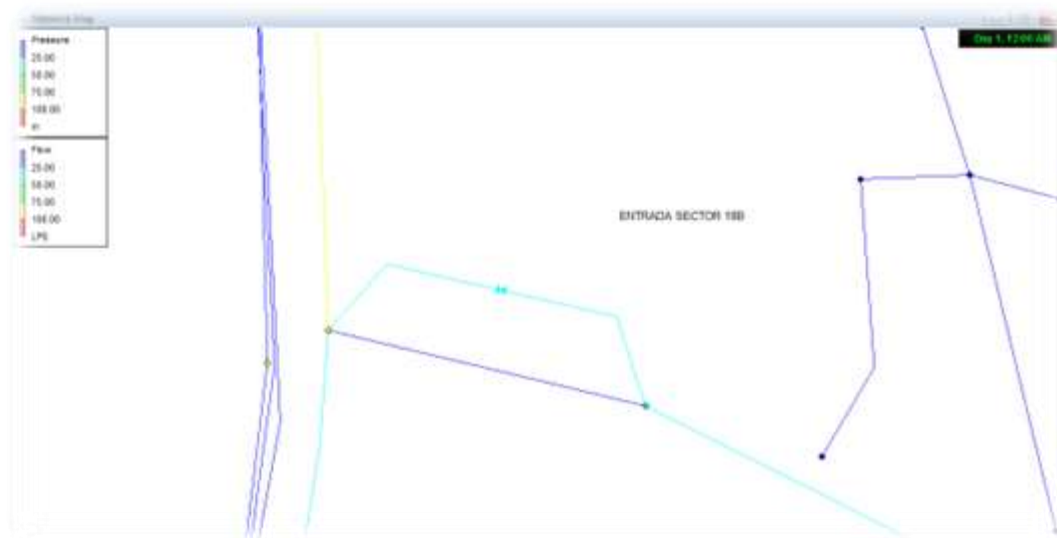


Sector 18B Mejora 2. Tubería de 3" de calle Rectoría a calle Palo de Arco



En la primera imagen se muestra la ausencia de tubería que conecte los tramos señalados. La mejora consiste en la instalación de una tubería de 6 pulgadas de diámetro que conecte desde el tanque Rinconada el Cardonal hasta calle Mazatlán y una tubería de 3 pulgadas de diámetro que conecte los tramos de Rectoría a Palo de Arco, con el objetivo de fortalecer la red e incrementar la presión hidráulica del sector.

Sector 18B Mejora 3 VPR (Válvula Reguladora de Presión)



La mejora consiste en la instalación de una válvula reguladora de presión de 4 pulgadas de diámetro al inicio de la calle Palo de Arco y que conecta con la red secundaria del sector de 6 pulgadas, con el objetivo de garantizar la presión del sector.

IV.11 GENERACIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA EL GIS.

Los sistemas de información geográfica GIS Geographic Information System por sus siglas en inglés, son una herramienta para trabajar con diferentes tipos de datos ya sean textos, numéricos, alfanuméricos, fotografías, etc. los cuales tengan una posición geográfica.

Para el caso del presente estudio, la información generada en el SIG contiene todos los elementos de las redes de agua potable de la ciudad de La Paz, dentro de este modelado se pueden consultar datos a través del gráfico georeferenciado y viceversa según la necesidad del usuario.

El software QGIS permite la creación de mapas con numerosas capas que pueden ser ensambladas bajo diferentes formatos, dependiendo de la aplicación.

La base para la migración de los datos se realizó desde los planos formato DWG generados en el catastro los cuales muestran la totalidad de infraestructura correspondiente al sistema de agua de La Paz, de igual manera dentro de este SIG se integra la información recabada en campo producto del catastro, es decir, el total de las fichas de inspección de las cajas de válvulas, e información de las estructuras especiales como los cárcamos, tanques y pozos que conforman el sistema de agua potable.

El software es de licencia libre por lo que para descargarlo únicamente es necesario ingresar a sitio <https://qgis.org/es/site/> y descargar la versión que se adapte a las condiciones del equipo utilizado.

Dentro del presente expediente, en el capítulo 4.11 se integra de manera digital la carpeta llamada “La Paz” la cual, una vez descargada desde el ordenador, debe ser copiada y pegada en la carpeta raíz del “Disco local C”. Para ingresar al SIG del sistema de agua de La Paz, hay que ingresar en la carpeta “Archivos QGZ” y abrir el archivo llamado “Agua Potable Sectorizado”.

Esta carpeta contiene la totalidad de la información correspondiente al catastro, así como las mejoras a cada sector descritas en el capítulo anterior. Es así como de manera gráfica y georeferenciada es posible acceder a los datos y conocer las características del elemento en cuestión.