

Anexo N°8

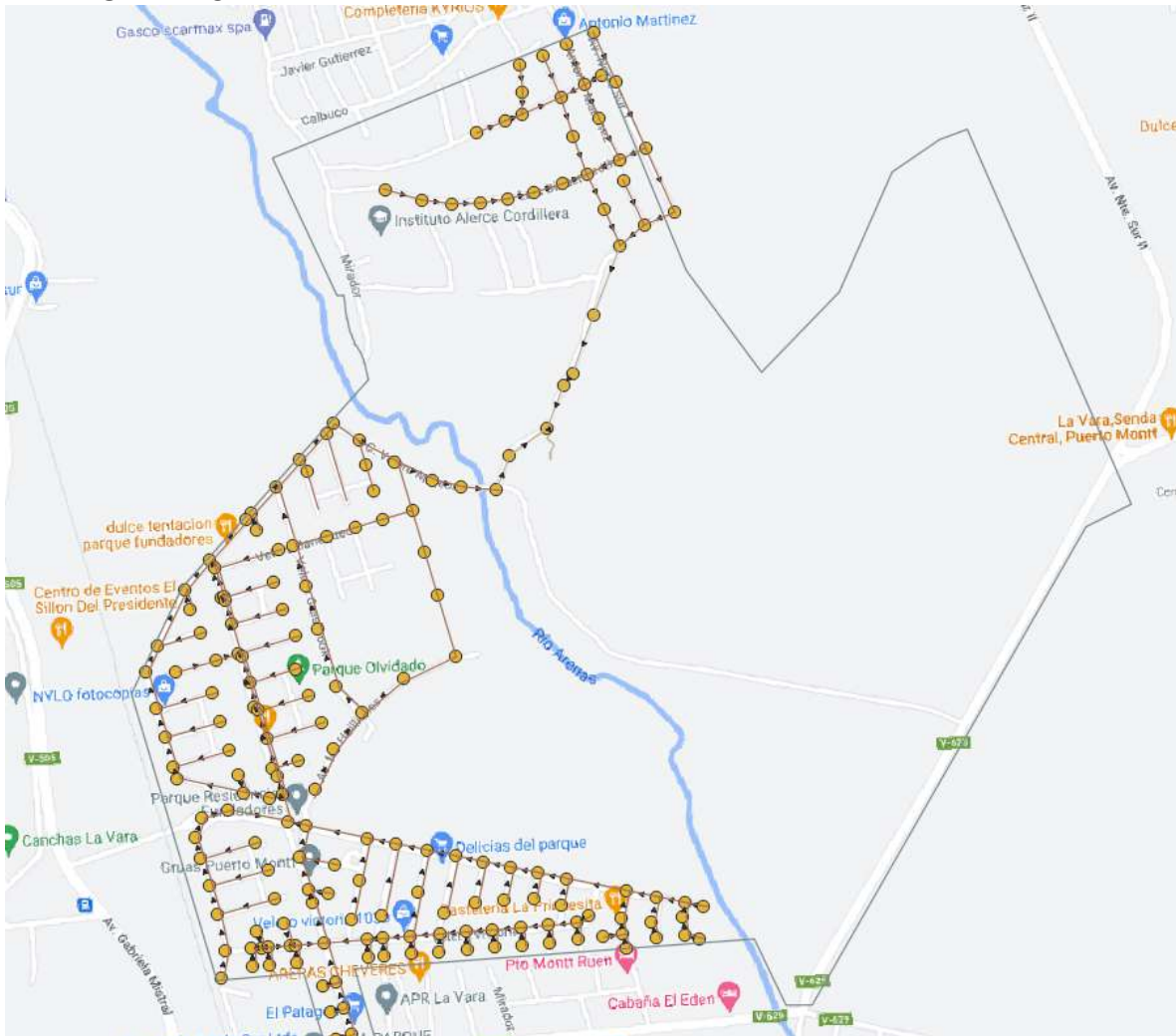
Verificación Hidráulica Red de Recolección

MINUTA EXPLICATIVA DE LA MODELACIÓN AS DEL SECTOR ALERCE SUR EN SOFTWARE SEWERCAD V8

Metodología

1. Recopilación de la información necesaria para el modelamiento.

Para el sector de Alerce Sur se cuenta con los shapes georreferenciados de la red AS, Uniones domiciliarias, cámaras, grifos y conducciones AS. Toda esta información es introducida mediante la herramienta ModelBuilder del software SEWERCAD.



2. Se verifica la información de los shapes en el modelo (Diámetros, materialidad, cotas de terreno y de anillo)
3. Con la información extraída de la NBI se agrega el resto de los elementos a la modelación (PEAS). Para el caso del sistema de recolección de aguas servidas de Alerce Sur se trata de una PEAS cabecera de la PTAS por lo cual se ha considerado como Outfall del modelo.

4. Para la introducción de la demanda se utiliza la herramienta LoadBuilder del software, la que toma el shape de Uniones Domiciliarias del sector y asigna la demanda de cada cliente AP a la cámara más cercana del modelo, luego se asigna la misma demanda a cada UD hasta llegar al caudal medio o máximo horario del año que se esté modelando.
5. De acuerdo a las salidas del modelamiento que no existen tramos de cañerías con una relación de $H/D > 0,70$, por lo cual en el esquema del modelamiento no hay tramos a destacar.

Salidas del Modelo

Anexo 8:

Carpeta 00	Modelo Sewercad AS Alerce Sur
Carpeta 01	Anexo 8a: Esquema del Modelamiento AS a Caudal máximo horario Año 0 Anexo 8b: Esquema del Modelamiento AS a Caudal máximo horario Año 5 Anexo 8c: Esquema del Modelamiento AS a Caudal máximo horario Año 15
Carpeta 02	Verificación red hidráulica de recolección (Reporte)

Año 0

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2125	99,33	22,475	169,4	2,66	1,03	29,22	34,37	0,17	0,41	OK	OK	OK
2124	100,1	75,443	169,4	3,59	1,71	25,18	62,97	0,15	0,41	OK	OK	OK
2083	101,41	4,801	188,2	3,36	0,63	46,50	21,03	0,25	0,43	OK	OK	OK
2438	98,8	4,492	169,4	2,13	0,54	39,00	15,37	0,23	0,42	OK	OK	OK
2086	101,59	6,402	188,2	2,13	0,61	34,54	24,29	0,18	0,41	OK	OK	OK
2435	98,59	5,406	188,2	3,12	0,64	43,48	22,32	0,23	0,43	OK	OK	OK
2088	101,65	4,804	188,2	1,63	0,51	32,50	21,04	0,17	0,41	OK	OK	OK
2142	99,89	4,897	188,2	1,76	0,52	33,59	21,24	0,18	0,41	OK	OK	OK
2113	105,5	26,656	169,4	1,37	0,89	20,36	37,43	0,12	0,40	OK	OK	OK
2060	101,03	3,085	188,2	5,04	0,60	64,17	16,86	0,34	0,45	OK	OK	OK
2119	101,94	11,665	169,4	1,10	0,63	22,34	24,76	0,13	0,40	OK	OK	OK
2129	101,97	6,912	169,4	1,10	0,52	25,35	19,06	0,15	0,41	OK	OK	OK
2447	107,02	9,033	188,2	0,45	0,43	15,07	28,85	0,08	0,39	OK	OK	OK
2111	106,99	20,49	169,4	0,78	0,69	16,57	32,82	0,10	0,39	OK	OK	OK
2041	104,89	18,009	188,2	1,37	0,77	21,68	40,73	0,12	0,40	OK	OK	OK
2055	102,33	4,227	188,2	3,95	0,63	52,13	19,73	0,28	0,44	OK	OK	OK
2115	106,81	16,895	188,2	1,76	0,81	24,88	39,45	0,13	0,40	OK	OK	OK
2038B	107,65	41,621	169,4	1,37	1,04	18,27	46,77	0,11	0,40	OK	OK	OK
2120	102,35	13,797	169,4	0,78	0,60	18,14	26,93	0,11	0,40	OK	OK	OK
2424	100	46,468	169,4	0,78	0,91	13,60	49,42	0,08	0,39	OK	OK	OK
1700	109,94	4,166	188,2	0,44	0,33	17,97	19,59	0,10	0,39	OK	OK	OK
2087	102,72	35,778	169,4	0,78	0,84	14,51	43,37	0,09	0,39	OK	OK	OK
2114	105,15	8,32	188,2	0,78	0,49	19,89	27,69	0,11	0,39	OK	OK	OK
2419	100,99	22,625	169,4	0,78	0,71	16,13	34,48	0,10	0,39	OK	OK	OK
2108	100,53	12,293	188,2	7,76	1,12	56,06	33,65	0,30	0,44	OK	OK	OK
2112	106,5	33,173	169,4	1,37	0,96	19,32	41,76	0,11	0,40	OK	OK	OK
2089	103,12	46,09	169,4	1,10	1,01	16,09	49,22	0,09	0,39	OK	OK	OK
2042	105,33	29,779	169,4	1,10	0,87	17,85	39,56	0,11	0,39	OK	OK	OK
2084	103,21	53,486	169,4	0,45	0,81	10,18	53,02	0,06	0,38	OK	OK	OK
2107	105,01	30,233	169,4	1,37	0,93	19,72	39,86	0,12	0,40	OK	OK	OK
2082	102,89	48,343	169,4	0,78	0,93	13,52	50,41	0,08	0,39	OK	OK	OK
2106	104,64	29,912	169,4	0,78	0,78	15,14	39,65	0,09	0,39	OK	OK	OK
2056	103,18	31,204	169,4	0,78	0,80	14,94	40,50	0,09	0,39	OK	OK	OK
2054	103,32	32,075	169,4	0,78	0,80	14,85	41,06	0,09	0,39	OK	OK	OK
1711	114,99	32,635	169,4	1,94	1,06	22,91	41,42	0,14	0,40	OK	OK	OK
2051	103,6	34,57	169,4	0,78	0,83	14,63	42,63	0,09	0,39	OK	OK	OK
2050	103,91	37,47	169,4	0,78	0,85	14,36	44,38	0,08	0,39	OK	OK	OK
2045	104,23	29,005	169,4	0,78	0,78	15,25	39,05	0,09	0,39	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2048	103,86	28,974	169,4	0,78	0,78	15,26	39,02	0,09	0,39	OK	OK	OK
2099	100,92	3,752	188,2	4,03	0,61	54,30	18,59	0,29	0,44	OK	OK	OK
2421	100,02	37,299	169,4	0,78	0,85	14,37	44,28	0,08	0,39	OK	OK	OK
2110	100,79	3,787	188,2	4,03	0,61	54,17	18,68	0,29	0,44	OK	OK	OK
2081	107,51	19,486	169,4	1,37	0,80	21,95	32,00	0,13	0,40	OK	OK	OK
2063	102,84	38,18	169,4	0,78	0,85	14,25	44,80	0,08	0,39	OK	OK	OK
1703	114,7	77,862	169,4	1,73	1,39	17,63	63,97	0,10	0,39	OK	OK	OK
2085	101,59	3,814	188,2	2,83	0,55	45,14	18,75	0,24	0,43	OK	OK	OK
2100-A	99,51	10,681	188,2	2,50	0,76	32,93	31,37	0,17	0,41	OK	OK	OK
2437	98,92	3,198	169,4	2,13	0,48	42,47	12,97	0,25	0,43	OK	OK	OK
2130	103,06	40,465	169,4	1,10	0,97	16,59	46,12	0,10	0,39	OK	OK	OK
2069	104,25	18,388	169,4	1,10	0,73	20,03	31,09	0,12	0,40	OK	OK	OK
2038	106,56	25,294	169,4	1,63	0,92	22,41	36,46	0,13	0,40	OK	OK	OK
2049	102,94	4,519	188,2	4,09	0,65	52,15	20,41	0,28	0,44	OK	OK	OK
1692	104,44	3,564	188,2	0,44	0,31	18,64	18,12	0,10	0,39	OK	OK	OK
1694	104,76	3,504	188,2	0,44	0,31	18,72	17,97	0,10	0,39	OK	OK	OK
2418	101,15	19,515	169,4	0,78	0,68	16,76	32,03	0,10	0,39	OK	OK	OK
2070	105,48	31,043	169,4	1,10	0,88	17,64	40,39	0,10	0,39	OK	OK	OK
2118	101,97	3,668	188,2	1,37	0,44	31,89	18,38	0,17	0,41	OK	OK	OK
1704	113,98	54,306	169,4	3,50	1,52	26,96	53,43	0,16	0,41	OK	OK	OK
2117	101,81	3,179	188,2	2,50	0,50	44,43	17,11	0,24	0,43	OK	OK	OK
2097	100,66	3,588	188,2	4,03	0,60	54,93	18,18	0,29	0,44	OK	OK	OK
2090	100,22	19,893	169,4	2,66	0,98	30,10	32,34	0,18	0,41	OK	OK	OK
2046	103,72	9,118	188,2	3,81	0,82	42,15	28,98	0,22	0,42	OK	OK	OK
2047	103,31	8,215	188,2	3,95	0,80	44,07	27,51	0,23	0,43	OK	OK	OK
2044	104,09	8,2	188,2	3,12	0,74	39,20	27,49	0,21	0,42	OK	OK	OK
2053	102,53	4,44	188,2	3,88	0,64	51,02	20,23	0,27	0,43	OK	OK	OK
2426	101,77	31,082	169,4	1,10	0,88	17,63	40,42	0,10	0,39	OK	OK	OK
2091	101,75	5,736	188,2	0,78	0,43	21,81	22,99	0,12	0,40	OK	OK	OK
1695	104,92	3,537	188,2	0,44	0,31	18,68	18,05	0,10	0,39	OK	OK	OK
2446	106,37	30,046	188,2	2,32	1,08	24,71	52,62	0,13	0,40	OK	OK	OK
2123	100,4	3,959	169,4	1,35	0,46	32,08	14,43	0,19	0,42	OK	OK	OK
1720	109,19	15,122	169,4	2,77	0,90	32,84	28,19	0,19	0,42	OK	OK	OK
2071	103,49	6,333	188,2	4,15	0,74	48,20	24,16	0,26	0,43	OK	OK	OK
2068	104,14	14,194	188,2	4,04	0,97	38,90	36,16	0,21	0,42	OK	OK	OK
2073	103,2	6,551	188,2	4,28	0,75	48,59	24,57	0,26	0,43	OK	OK	OK
2075	102,9	7,643	188,2	4,42	0,80	47,48	26,54	0,25	0,43	OK	OK	OK
2138	99,24	3,704	188,2	4,05	0,60	54,64	18,47	0,29	0,44	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2043	104,43	7,455	188,2	2,50	0,67	35,96	26,21	0,19	0,42	OK	OK	OK
2036	96,79	3,649	302,6	17,05	0,87	96,30	65,06	0,32	0,45	OK	OK	OK
2121	97,48	3,642	235,4	15,90	0,86	103,55	33,27	0,44	0,48	OK	OK	OK
1702	118,76	86,883	169,4	1,73	1,45	17,17	67,58	0,10	0,39	OK	OK	OK
1696	105,08	3,401	188,2	0,44	0,31	18,85	17,70	0,10	0,39	OK	OK	OK
2116	101,41	3,37	188,2	3,70	0,57	53,40	17,62	0,28	0,44	OK	OK	OK
2077	102,55	9,624	188,2	4,59	0,88	45,67	29,78	0,24	0,43	OK	OK	OK
2122	100,29	3,969	169,4	2,98	0,57	47,61	14,44	0,28	0,44	OK	OK	OK
2052	102,75	4,579	188,2	4,20	0,66	52,71	20,54	0,28	0,44	OK	OK	OK
2037	104,9	3,955	188,2	2,13	0,51	38,85	19,09	0,21	0,42	OK	OK	OK
2101	101,8	4,163	188,2	5,57	0,69	62,48	19,58	0,33	0,45	OK	OK	OK
2095	101,09	3,679	188,2	3,88	0,60	53,53	18,41	0,28	0,44	OK	OK	OK
2094	101,29	4,163	188,2	3,23	0,59	47,25	19,58	0,25	0,43	OK	OK	OK
2134	99,62	3,538	188,2	3,70	0,58	52,74	18,06	0,28	0,44	OK	OK	OK
2436	98,81	4,525	169,4	2,32	0,56	40,63	15,42	0,24	0,43	OK	OK	OK
1693	104,61	3,462	188,2	0,44	0,31	18,77	17,86	0,10	0,39	OK	OK	OK
1697	105,25	3,451	188,2	0,44	0,31	18,79	17,83	0,10	0,39	OK	OK	OK
2133	99,79	3,406	188,2	2,66	0,52	45,10	17,72	0,24	0,43	OK	OK	OK
2039	104,71	3,996	188,2	3,23	0,58	47,74	19,19	0,25	0,43	OK	OK	OK
2080	102,09	5,795	188,2	5,33	0,77	56,03	23,11	0,30	0,44	OK	OK	OK
1701	110,33	7,768	188,2	0,44	0,41	15,50	26,75	0,08	0,39	OK	OK	OK
1717	106,52	22,457	188,2	3,73	1,12	33,39	45,49	0,18	0,41	OK	OK	OK
2105	100,74	3,995	188,2	5,25	0,67	61,23	19,19	0,33	0,45	OK	OK	OK
2072	103,93	13,728	169,4	1,63	0,74	25,94	26,86	0,15	0,41	OK	OK	OK
1718	107,17	12,138	188,2	3,17	0,86	35,84	33,44	0,19	0,42	OK	OK	OK
2059	100,96	4,037	188,2	5,12	0,67	60,29	19,29	0,32	0,45	OK	OK	OK
2109	96,62	5,411	376,6	17,05	0,97	80,65	141,98	0,21	0,42	OK	OK	OK
1721	108,5	61,222	188,2	4,15	1,64	27,57	75,11	0,15	0,40	OK	OK	OK
1712	113,98	40,901	188,2	3,72	1,38	28,81	61,39	0,15	0,41	OK	OK	OK
2062	102,54	30,023	169,4	1,37	0,93	19,75	39,72	0,12	0,40	OK	OK	OK
2431	100,43	9,617	188,2	3,85	0,84	41,81	29,77	0,22	0,42	OK	OK	OK
2092	101,49	3,315	188,2	1,63	0,45	35,54	17,48	0,19	0,41	OK	OK	OK
2135	99,45	3,342	188,2	4,01	0,58	55,78	17,55	0,30	0,44	OK	OK	OK
2128	102,77	10,604	169,4	1,97	0,72	30,30	23,61	0,18	0,41	OK	OK	OK
1716	104,29	10,826	235,4	4,83	0,91	42,31	57,36	0,18	0,41	OK	OK	OK
1715	103,67	3,354	235,4	4,83	0,60	56,56	31,93	0,24	0,43	OK	OK	OK
2140	98,75	3,898	188,2	4,32	0,63	55,70	18,95	0,30	0,44	OK	OK	OK
2131	100,29	10,643	169,4	1,63	0,68	27,59	23,65	0,16	0,41	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2029	98,76	3,087	235,4	11,05	0,74	88,73	30,63	0,38	0,46	OK	OK	OK
1698	105,77	7,984	188,2	0,44	0,41	15,40	27,12	0,08	0,39	OK	OK	OK
1706	109,6	12,573	188,2	4,08	0,94	40,28	34,04	0,21	0,42	OK	OK	OK
2058	101,67	6,268	188,2	3,36	0,69	43,49	24,03	0,23	0,43	OK	OK	OK
2061	101,25	3,271	188,2	4,98	0,61	62,81	17,36	0,33	0,45	OK	OK	OK
2100	100,21	10,387	188,2	2,50	0,76	33,15	30,94	0,18	0,41	OK	OK	OK
2074	103,67	11,292	169,4	1,63	0,70	27,20	24,36	0,16	0,41	OK	OK	OK
2057	102,22	14,173	188,2	4,09	0,98	39,13	36,14	0,21	0,42	OK	OK	OK
1707	109,82	3,173	188,2	3,17	0,53	50,12	17,10	0,27	0,43	OK	OK	OK
2035	97,02	3,3	302,6	17,05	0,84	98,86	61,87	0,33	0,45	OK	OK	OK
2103	102,1	7,136	169,4	2,50	0,67	37,64	19,37	0,22	0,42	OK	OK	OK
2078	102,39	4,282	188,2	4,03	0,64	52,49	19,86	0,28	0,44	OK	OK	OK
2434	99,27	3,996	188,2	4,35	0,63	55,57	19,19	0,30	0,44	OK	OK	OK
2079	103,12	10,214	188,2	3,94	0,86	41,68	30,68	0,22	0,42	OK	OK	OK
2433	99,51	3,33	188,2	4,19	0,59	57,13	17,52	0,30	0,44	OK	OK	OK
1713	111,54	40,987	188,2	3,85	1,40	29,31	61,45	0,16	0,41	OK	OK	OK
1708	118,43	59,53	169,4	2,61	1,44	22,88	55,94	0,14	0,40	OK	OK	OK
1705	119,05	89,608	169,4	2,77	1,69	21,32	68,63	0,13	0,40	OK	OK	OK
2427	100,96	6,475	188,2	1,37	0,54	27,73	24,43	0,15	0,40	OK	OK	OK
2420	100,24	15,445	169,4	1,76	0,80	26,20	28,49	0,15	0,41	OK	OK	OK
2422	100,82	5,113	188,2	3,36	0,64	45,77	21,70	0,24	0,43	OK	OK	OK
1714	108,19	20,428	169,4	1,94	0,90	25,63	32,77	0,15	0,41	OK	OK	OK
2132	101	9,671	169,4	1,97	0,70	30,99	22,55	0,18	0,41	OK	OK	OK
2430	101,33	6,003	188,2	2,50	0,62	37,94	23,52	0,20	0,42	OK	OK	OK
2429	100,38	17,122	169,4	1,97	0,85	26,96	30,00	0,16	0,41	OK	OK	OK
2428	100,22	16,477	169,4	1,97	0,84	27,25	29,43	0,16	0,41	OK	OK	OK
2066	101	10,492	169,4	1,63	0,68	27,73	23,48	0,16	0,41	OK	OK	OK
1709	118,47	48,918	169,4	1,73	1,18	19,68	50,71	0,12	0,40	OK	OK	OK
2065	99,87	3,207	235,4	8,71	0,70	77,42	31,22	0,33	0,45	OK	OK	OK
2067	99,11	4,257	235,4	9,47	0,79	75,08	35,97	0,32	0,45	OK	OK	OK
2126	101,66	14,701	169,4	1,97	0,81	27,98	27,80	0,17	0,41	OK	OK	OK
2076	103,54	10,621	169,4	1,76	0,70	28,70	23,63	0,17	0,41	OK	OK	OK
2031	99,11	3,614	235,4	10,72	0,77	83,71	33,14	0,36	0,46	OK	OK	OK
2127	102,18	13,241	169,4	1,76	0,75	27,16	26,38	0,16	0,41	OK	OK	OK
2136	100,5	9,239	169,4	1,76	0,66	29,70	22,04	0,18	0,41	OK	OK	OK
2445	100,43	10,289	169,4	2,13	0,73	31,72	23,26	0,19	0,41	OK	OK	OK
2137	100,77	10,289	169,4	2,13	0,73	31,76	23,26	0,19	0,41	OK	OK	OK
2432	99,85	3,497	188,2	4,03	0,59	55,29	17,95	0,29	0,44	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2030	99,11	16,8	188,2	2,13	0,86	27,31	39,34	0,15	0,40	OK	OK	OK
2096	102,31	12,419	169,4	1,97	0,76	29,19	25,55	0,17	0,41	OK	OK	OK
2093	102,36	10,817	169,4	2,13	0,74	31,37	23,84	0,19	0,41	OK	OK	OK
2098	100,5	3,434	188,2	4,03	0,59	55,55	17,79	0,30	0,44	OK	OK	OK
2040	104,51	3,706	188,2	3,95	0,60	53,92	18,48	0,29	0,44	OK	OK	OK
2423	98,99	4,883	188,2	4,73	0,70	55,09	21,21	0,29	0,44	OK	OK	OK
2139	99,07	3,157	188,2	4,24	0,58	58,26	17,06	0,31	0,44	OK	OK	OK
2102	101,6	10,543	188,2	6,48	1,00	53,15	31,17	0,28	0,44	OK	OK	OK
2064	99,5	3,607	235,4	8,81	0,73	75,49	33,11	0,32	0,45	OK	OK	OK
2425	100,27	15,823	188,2	2,50	0,88	29,92	38,18	0,16	0,41	OK	OK	OK
2417	100,31	3,802	188,2	1,76	0,48	35,74	18,72	0,19	0,42	OK	OK	OK
1719	109,19	17,649	188,2	2,61	0,92	29,78	40,33	0,16	0,41	OK	OK	OK
2033	98,17	3,44	235,4	13,17	0,80	94,76	32,33	0,40	0,47	OK	OK	OK
1710	109,19	41,89	188,2	3,17	1,33	26,51	62,13	0,14	0,40	OK	OK	OK
2104	103,02	10,318	169,4	2,32	0,75	33,07	23,29	0,20	0,42	OK	OK	OK
CO-2	97,31	4,055	304,8	16,02	0,88	90,47	69,92	0,30	0,44	OK	OK	OK
CO-3	100,96	13,295	304,8	1,37	0,65	20,51	126,60	0,07	0,39	OK	OK	OK
CO-5	98,1	6,96	304,8	4,01	0,71	39,89	91,60	0,13	0,40	OK	OK	OK
CO-7	99,77	4,801	304,8	1,63	0,48	28,33	76,08	0,09	0,39	OK	OK	OK
CO-8	99,77	16,045	304,8	2,82	0,86	27,63	139,08	0,09	0,39	OK	OK	OK
CO-10	97,77	3,388	235,4	15,62	0,84	104,63	32,09	0,44	0,48	OK	OK	OK
CO-11	97,58	4,442	235,4	15,90	0,93	97,98	36,74	0,42	0,47	OK	OK	OK
CO-12	99,87	15,058	304,8	2,13	0,77	24,57	134,74	0,08	0,39	OK	OK	OK
CO-13	99,1	11,652	304,8	1,37	0,62	21,15	118,52	0,07	0,39	OK	OK	OK
CO-14	97,77	3,428	304,8	15,37	0,82	92,49	64,29	0,30	0,44	OK	OK	OK
CO-15	98,1	24,41	304,8	3,93	1,10	29,27	171,55	0,10	0,39	OK	OK	OK
CO-16	99,28	5,172	304,8	3,47	0,61	39,98	78,97	0,13	0,40	OK	OK	OK
CO-17	99,67	9,949	304,8	1,37	0,58	21,96	109,52	0,07	0,39	OK	OK	OK
CO-19	98,65	4,033	304,8	1,37	0,43	27,18	69,73	0,09	0,39	OK	OK	OK
CO-20	98,37	3,541	304,8	1,37	0,41	28,04	65,34	0,09	0,39	OK	OK	OK
CO-21	96,34	3,454	304,8	20,25	0,89	106,63	64,53	0,35	0,45	OK	OK	OK
CO-22	96,13	3,318	304,8	20,25	0,88	107,77	63,25	0,35	0,45	OK	OK	OK
CO-23	98,95	3,34	304,8	5,15	0,59	53,81	63,46	0,18	0,41	OK	OK	OK
CO-25	102,74	3,2	304,8	5,15	0,58	54,38	62,11	0,18	0,41	OK	OK	OK
CO-26	103,45	3,112	304,8	5,15	0,58	54,75	61,25	0,18	0,41	OK	OK	OK
CO-27	103,07	3,38	304,8	5,15	0,60	53,66	63,84	0,18	0,41	OK	OK	OK
CO-30	108,77	58,441	188,2	4,08	1,61	27,65	73,38	0,15	0,40	OK	OK	OK
CO-31	104,88	104,423	188,2	4,08	1,97	24,04	98,09	0,13	0,40	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
CO-32	99,81	11,705	304,8	1,97	0,69	25,10	118,79	0,08	0,39	OK	OK	OK
CO-33	99	22,737	304,8	1,97	0,87	21,49	165,57	0,07	0,39	OK	OK	OK
CO-34	98,5	3,314	235,4	13,11	0,79	95,52	31,74	0,41	0,47	OK	OK	OK
CO-35	98,23	3,029	235,4	13,11	0,77	97,91	30,34	0,42	0,47	OK	OK	OK
CO-28	95,88	57,411	304,8	23,32	2,52	56,19	263,09	0,18	0,41	OK	OK	OK

Año 5

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2125	99,33	22,475	169,4	2,95	1,06	30,74	34,37	0,18	0,41	OK	OK	OK
2124	100,1	75,443	169,4	3,80	1,74	25,90	62,97	0,15	0,41	OK	OK	OK
2083	101,41	4,801	188,2	3,66	0,64	48,55	21,03	0,26	0,43	OK	OK	OK
2438	98,8	4,492	169,4	2,48	0,57	42,09	15,37	0,25	0,43	OK	OK	OK
2086	101,59	6,402	188,2	2,48	0,64	37,22	24,29	0,20	0,42	OK	OK	OK
2435	98,59	5,406	188,2	3,34	0,65	44,99	22,32	0,24	0,43	OK	OK	OK
2088	101,65	4,804	188,2	1,75	0,52	33,65	21,04	0,18	0,41	OK	OK	OK
2142	99,89	4,897	188,2	1,96	0,54	35,41	21,24	0,19	0,41	OK	OK	OK
2113	105,5	26,656	169,4	1,62	0,94	22,06	37,43	0,13	0,40	OK	OK	OK
2060	101,03	3,085	188,2	5,38	0,61	66,46	16,86	0,35	0,45	OK	OK	OK
2119	101,94	11,665	169,4	1,36	0,67	24,75	24,76	0,15	0,40	OK	OK	OK
2129	101,97	6,912	169,4	1,36	0,56	28,10	19,06	0,17	0,41	OK	OK	OK
2447	107,02	9,033	188,2	0,77	0,51	19,44	28,85	0,10	0,39	OK	OK	OK
2111	106,99	20,49	169,4	1,09	0,76	19,43	32,82	0,11	0,40	OK	OK	OK
2041	104,89	18,009	188,2	1,62	0,81	23,50	40,73	0,12	0,40	OK	OK	OK
2055	102,33	4,227	188,2	4,04	0,63	52,74	19,73	0,28	0,44	OK	OK	OK
2115	106,81	16,895	188,2	1,96	0,84	26,20	39,45	0,14	0,40	OK	OK	OK
2038B	107,65	41,621	169,4	1,62	1,10	19,80	46,77	0,12	0,40	OK	OK	OK
2120	102,35	13,797	169,4	0,78	0,60	18,14	26,93	0,11	0,40	OK	OK	OK
2424	100	46,468	169,4	0,78	0,91	13,60	49,42	0,08	0,39	OK	OK	OK
1700	109,94	4,166	188,2	0,44	0,33	17,97	19,59	0,10	0,39	OK	OK	OK
2087	102,72	35,778	169,4	1,09	0,92	17,01	43,37	0,10	0,39	OK	OK	OK
2114	105,15	8,32	188,2	0,78	0,49	19,89	27,69	0,11	0,39	OK	OK	OK
2419	100,99	22,625	169,4	0,78	0,71	16,13	34,48	0,10	0,39	OK	OK	OK
2108	100,53	12,293	188,2	9,10	1,17	60,87	33,65	0,32	0,45	OK	OK	OK
2112	106,5	33,173	169,4	1,62	1,01	20,93	41,76	0,12	0,40	OK	OK	OK
2089	103,12	46,09	169,4	1,36	1,08	17,80	49,22	0,11	0,39	OK	OK	OK
2042	105,33	29,779	169,4	1,36	0,93	19,75	39,56	0,12	0,40	OK	OK	OK
2084	103,21	53,486	169,4	0,77	0,96	13,11	53,02	0,08	0,39	OK	OK	OK
2107	105,01	30,233	169,4	1,62	0,98	21,37	39,86	0,13	0,40	OK	OK	OK
2082	102,89	48,343	169,4	1,09	1,03	15,84	50,41	0,09	0,39	OK	OK	OK
2106	104,64	29,912	169,4	1,09	0,87	17,75	39,65	0,10	0,39	OK	OK	OK
2056	103,18	31,204	169,4	0,78	0,80	14,94	40,50	0,09	0,39	OK	OK	OK
2054	103,32	32,075	169,4	0,78	0,80	14,85	41,06	0,09	0,39	OK	OK	OK
1711	114,99	32,635	169,4	1,94	1,06	22,91	41,42	0,14	0,40	OK	OK	OK
2051	103,6	34,57	169,4	1,09	0,91	17,15	42,63	0,10	0,39	OK	OK	OK
2050	103,91	37,47	169,4	1,09	0,94	16,82	44,38	0,10	0,39	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2045	104,23	29,005	169,4	1,09	0,86	17,88	39,05	0,11	0,39	OK	OK	OK
2048	103,86	28,974	169,4	1,09	0,86	17,89	39,02	0,11	0,39	OK	OK	OK
2099	100,92	3,752	188,2	4,14	0,61	55,06	18,59	0,29	0,44	OK	OK	OK
2421	100,02	37,299	169,4	1,09	0,94	16,84	44,28	0,10	0,39	OK	OK	OK
2110	100,79	3,787	188,2	4,14	0,61	54,93	18,68	0,29	0,44	OK	OK	OK
2081	107,51	19,486	169,4	1,62	0,84	23,79	32,00	0,14	0,40	OK	OK	OK
2063	102,84	38,18	169,4	0,78	0,85	14,25	44,80	0,08	0,39	OK	OK	OK
1703	114,7	77,862	169,4	1,73	1,39	17,63	63,97	0,10	0,39	OK	OK	OK
2085	101,59	3,814	188,2	3,11	0,57	47,34	18,75	0,25	0,43	OK	OK	OK
2100-A	99,51	10,681	188,2	2,80	0,79	34,81	31,37	0,18	0,41	OK	OK	OK
2437	98,92	3,198	169,4	2,48	0,50	45,87	12,97	0,27	0,43	OK	OK	OK
2130	103,06	40,465	169,4	1,36	1,03	18,36	46,12	0,11	0,40	OK	OK	OK
2069	104,25	18,388	169,4	1,36	0,78	22,18	31,09	0,13	0,40	OK	OK	OK
2038	106,56	25,294	169,4	1,75	0,94	23,19	36,46	0,14	0,40	OK	OK	OK
2049	102,94	4,519	188,2	4,21	0,66	52,95	20,41	0,28	0,44	OK	OK	OK
1692	104,44	3,564	188,2	0,44	0,31	18,64	18,12	0,10	0,39	OK	OK	OK
1694	104,76	3,504	188,2	0,44	0,31	18,72	17,97	0,10	0,39	OK	OK	OK
2418	101,15	19,515	169,4	1,09	0,75	19,66	32,03	0,12	0,40	OK	OK	OK
2070	105,48	31,043	169,4	1,10	0,88	17,64	40,39	0,10	0,39	OK	OK	OK
2118	101,97	3,668	188,2	1,62	0,46	34,61	18,38	0,18	0,41	OK	OK	OK
1704	113,98	54,306	169,4	3,50	1,52	26,96	53,43	0,16	0,41	OK	OK	OK
2117	101,81	3,179	188,2	2,80	0,51	47,04	17,11	0,25	0,43	OK	OK	OK
2097	100,66	3,588	188,2	4,14	0,60	55,70	18,18	0,30	0,44	OK	OK	OK
2090	100,22	19,893	169,4	2,95	1,01	31,67	32,34	0,19	0,41	OK	OK	OK
2046	103,72	9,118	188,2	3,86	0,82	42,43	28,98	0,23	0,42	OK	OK	OK
2047	103,31	8,215	188,2	4,04	0,80	44,58	27,51	0,24	0,43	OK	OK	OK
2044	104,09	8,2	188,2	3,34	0,76	40,55	27,49	0,22	0,42	OK	OK	OK
2053	102,53	4,44	188,2	3,96	0,64	51,52	20,23	0,27	0,44	OK	OK	OK
2426	101,77	31,082	169,4	1,10	0,88	17,63	40,42	0,10	0,39	OK	OK	OK
2091	101,75	5,736	188,2	1,09	0,48	25,61	22,99	0,14	0,40	OK	OK	OK
1695	104,92	3,537	188,2	0,44	0,31	18,68	18,05	0,10	0,39	OK	OK	OK
2446	106,37	30,046	188,2	2,49	1,10	25,57	52,62	0,14	0,40	OK	OK	OK
2123	100,4	3,959	169,4	1,09	0,43	28,89	14,43	0,17	0,41	OK	OK	OK
1720	109,19	15,122	169,4	2,77	0,90	32,84	28,19	0,19	0,42	OK	OK	OK
2071	103,49	6,333	188,2	4,28	0,74	49,00	24,16	0,26	0,43	OK	OK	OK
2068	104,14	14,194	188,2	4,16	0,98	39,44	36,16	0,21	0,42	OK	OK	OK
2073	103,2	6,551	188,2	4,45	0,76	49,55	24,57	0,26	0,43	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2075	102,9	7,643	188,2	4,62	0,81	48,56	26,54	0,26	0,43	OK	OK	OK
2138	99,24	3,704	188,2	4,17	0,61	55,43	18,47	0,29	0,44	OK	OK	OK
2043	104,43	7,455	188,2	2,80	0,70	38,03	26,21	0,20	0,42	OK	OK	OK
2036	96,79	3,649	302,6	20,27	0,91	105,46	65,06	0,35	0,45	OK	OK	OK
2121	97,48	3,642	235,4	18,91	0,90	114,36	33,27	0,49	0,49	OK	OK	OK
1702	118,76	86,883	169,4	1,73	1,45	17,17	67,58	0,10	0,39	OK	OK	OK
1696	105,08	3,401	188,2	0,44	0,31	18,85	17,70	0,10	0,39	OK	OK	OK
2116	101,41	3,37	188,2	3,83	0,58	54,37	17,62	0,29	0,44	OK	OK	OK
2077	102,55	9,624	188,2	4,83	0,89	46,86	29,78	0,25	0,43	OK	OK	OK
2122	100,29	3,969	169,4	3,34	0,59	50,49	14,44	0,30	0,44	OK	OK	OK
2052	102,75	4,579	188,2	4,35	0,67	53,67	20,54	0,29	0,44	OK	OK	OK
2037	104,9	3,955	188,2	2,31	0,53	40,44	19,09	0,21	0,42	OK	OK	OK
2101	101,8	4,163	188,2	6,03	0,71	65,21	19,58	0,35	0,45	OK	OK	OK
2095	101,09	3,679	188,2	3,96	0,60	54,06	18,41	0,29	0,44	OK	OK	OK
2094	101,29	4,163	188,2	3,45	0,60	48,85	19,58	0,26	0,43	OK	OK	OK
2134	99,62	3,538	188,2	3,83	0,59	53,70	18,06	0,29	0,44	OK	OK	OK
2436	98,81	4,525	169,4	2,64	0,58	43,36	15,42	0,26	0,43	OK	OK	OK
1693	104,61	3,462	188,2	0,44	0,31	18,77	17,86	0,10	0,39	OK	OK	OK
1697	105,25	3,451	188,2	0,44	0,31	18,79	17,83	0,10	0,39	OK	OK	OK
2133	99,79	3,406	188,2	2,95	0,54	47,51	17,72	0,25	0,43	OK	OK	OK
2039	104,71	3,996	188,2	3,45	0,59	49,36	19,19	0,26	0,43	OK	OK	OK
2080	102,09	5,795	188,2	5,74	0,78	58,24	23,11	0,31	0,44	OK	OK	OK
1701	110,33	7,768	188,2	0,44	0,41	15,50	26,75	0,08	0,39	OK	OK	OK
1717	106,52	22,457	188,2	3,73	1,12	33,39	45,49	0,18	0,41	OK	OK	OK
2105	100,74	3,995	188,2	5,64	0,68	63,60	19,19	0,34	0,45	OK	OK	OK
2072	103,93	13,728	169,4	1,75	0,76	26,85	26,86	0,16	0,41	OK	OK	OK
1718	107,17	12,138	188,2	3,17	0,86	35,84	33,44	0,19	0,42	OK	OK	OK
2059	100,96	4,037	188,2	5,48	0,68	62,50	19,29	0,33	0,45	OK	OK	OK
2109	96,62	5,411	376,6	20,27	1,03	87,92	141,98	0,23	0,43	OK	OK	OK
1721	108,5	61,222	188,2	4,15	1,64	27,57	75,11	0,15	0,40	OK	OK	OK
1712	113,98	40,901	188,2	3,72	1,38	28,81	61,39	0,15	0,41	OK	OK	OK
2062	102,54	30,023	169,4	1,62	0,98	21,41	39,72	0,13	0,40	OK	OK	OK
2431	100,43	9,617	188,2	3,92	0,84	42,18	29,77	0,22	0,42	OK	OK	OK
2092	101,49	3,315	188,2	1,75	0,46	36,81	17,48	0,20	0,42	OK	OK	OK
2135	99,45	3,342	188,2	4,11	0,59	56,53	17,55	0,30	0,44	OK	OK	OK
2128	102,77	10,604	169,4	2,12	0,74	31,41	23,61	0,19	0,41	OK	OK	OK
1716	104,29	10,826	235,4	4,83	0,91	42,31	57,36	0,18	0,41	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
1715	103,67	3,354	235,4	4,83	0,60	56,56	31,93	0,24	0,43	OK	OK	OK
2140	98,75	3,898	188,2	4,50	0,63	56,87	18,95	0,30	0,44	OK	OK	OK
2131	100,29	10,643	169,4	1,75	0,70	28,56	23,65	0,17	0,41	OK	OK	OK
2029	98,76	3,087	235,4	13,19	0,77	97,71	30,63	0,42	0,47	OK	OK	OK
1698	105,77	7,984	188,2	0,44	0,41	15,40	27,12	0,08	0,39	OK	OK	OK
1706	109,6	12,573	188,2	4,08	0,94	40,28	34,04	0,21	0,42	OK	OK	OK
2058	101,67	6,268	188,2	3,66	0,71	45,39	24,03	0,24	0,43	OK	OK	OK
2061	101,25	3,271	188,2	5,31	0,62	64,98	17,36	0,35	0,45	OK	OK	OK
2100	100,21	10,387	188,2	2,80	0,78	35,05	30,94	0,19	0,41	OK	OK	OK
2074	103,67	11,292	169,4	1,75	0,71	28,15	24,36	0,17	0,41	OK	OK	OK
2057	102,22	14,173	188,2	4,21	0,99	39,71	36,14	0,21	0,42	OK	OK	OK
1707	109,82	3,173	188,2	3,17	0,53	50,12	17,10	0,27	0,43	OK	OK	OK
2035	97,02	3,3	302,6	20,27	0,88	108,32	61,87	0,36	0,46	OK	OK	OK
2103	102,1	7,136	169,4	2,80	0,69	39,83	19,37	0,24	0,43	OK	OK	OK
2078	102,39	4,282	188,2	4,14	0,64	53,22	19,86	0,28	0,44	OK	OK	OK
2434	99,27	3,996	188,2	4,54	0,64	56,78	19,19	0,30	0,44	OK	OK	OK
2079	103,12	10,214	188,2	4,03	0,87	42,14	30,68	0,22	0,42	OK	OK	OK
2433	99,51	3,33	188,2	4,34	0,59	58,17	17,52	0,31	0,44	OK	OK	OK
1713	111,54	40,987	188,2	3,85	1,40	29,31	61,45	0,16	0,41	OK	OK	OK
1708	118,43	59,53	169,4	2,61	1,44	22,88	55,94	0,14	0,40	OK	OK	OK
1705	119,05	89,608	169,4	2,77	1,69	21,32	68,63	0,13	0,40	OK	OK	OK
2427	100,96	6,475	188,2	1,62	0,56	30,08	24,43	0,16	0,41	OK	OK	OK
2420	100,24	15,445	169,4	1,96	0,82	27,61	28,49	0,16	0,41	OK	OK	OK
2422	100,82	5,113	188,2	3,66	0,66	47,78	21,70	0,25	0,43	OK	OK	OK
1714	108,19	20,428	169,4	1,94	0,90	25,63	32,77	0,15	0,41	OK	OK	OK
2132	101	9,671	169,4	2,12	0,71	32,13	22,55	0,19	0,42	OK	OK	OK
2430	101,33	6,003	188,2	2,80	0,65	40,13	23,52	0,21	0,42	OK	OK	OK
2429	100,38	17,122	169,4	2,12	0,87	27,94	30,00	0,16	0,41	OK	OK	OK
2428	100,22	16,477	169,4	2,30	0,88	29,38	29,43	0,17	0,41	OK	OK	OK
2066	101	10,492	169,4	1,75	0,69	28,70	23,48	0,17	0,41	OK	OK	OK
1709	118,47	48,918	169,4	1,73	1,18	19,68	50,71	0,12	0,40	OK	OK	OK
2065	99,87	3,207	235,4	10,42	0,73	85,09	31,22	0,36	0,46	OK	OK	OK
2067	99,11	4,257	235,4	11,31	0,83	82,45	35,97	0,35	0,45	OK	OK	OK
2126	101,66	14,701	169,4	2,12	0,83	29,00	27,80	0,17	0,41	OK	OK	OK
2076	103,54	10,621	169,4	1,96	0,72	30,25	23,63	0,18	0,41	OK	OK	OK
2031	99,11	3,614	235,4	12,80	0,81	92,07	33,14	0,39	0,46	OK	OK	OK
2127	102,18	13,241	169,4	1,96	0,78	28,63	26,38	0,17	0,41	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2136	100,5	9,239	169,4	1,96	0,69	31,30	22,04	0,18	0,41	OK	OK	OK
2445	100,43	10,289	169,4	2,31	0,75	33,02	23,26	0,19	0,42	OK	OK	OK
2137	100,77	10,289	169,4	2,48	0,76	34,23	23,26	0,20	0,42	OK	OK	OK
2432	99,85	3,497	188,2	4,14	0,60	56,07	17,95	0,30	0,44	OK	OK	OK
2030	99,11	16,8	188,2	2,48	0,89	29,40	39,34	0,16	0,41	OK	OK	OK
2096	102,31	12,419	169,4	2,30	0,80	31,49	25,55	0,19	0,41	OK	OK	OK
2093	102,36	10,817	169,4	2,48	0,78	33,81	23,84	0,20	0,42	OK	OK	OK
2098	100,5	3,434	188,2	4,14	0,59	56,33	17,79	0,30	0,44	OK	OK	OK
2040	104,51	3,706	188,2	4,04	0,60	54,55	18,48	0,29	0,44	OK	OK	OK
2423	98,99	4,883	188,2	5,00	0,71	56,71	21,21	0,30	0,44	OK	OK	OK
2139	99,07	3,157	188,2	4,40	0,58	59,38	17,06	0,32	0,45	OK	OK	OK
2102	101,6	10,543	188,2	7,16	1,03	55,95	31,17	0,30	0,44	OK	OK	OK
2064	99,5	3,607	235,4	10,53	0,77	82,93	33,11	0,35	0,45	OK	OK	OK
2425	100,27	15,823	188,2	2,80	0,91	31,62	38,18	0,17	0,41	OK	OK	OK
2417	100,31	3,802	188,2	1,96	0,49	37,69	18,72	0,20	0,42	OK	OK	OK
1719	109,19	17,649	188,2	2,61	0,92	29,78	40,33	0,16	0,41	OK	OK	OK
2033	98,17	3,44	235,4	15,69	0,84	104,45	32,33	0,44	0,48	OK	OK	OK
1710	109,19	41,89	188,2	3,17	1,33	26,51	62,13	0,14	0,40	OK	OK	OK
2104	103,02	10,318	169,4	2,49	0,76	34,24	23,29	0,20	0,42	OK	OK	OK
CO-2	97,31	4,055	304,8	19,06	0,93	99,01	69,92	0,32	0,45	OK	OK	OK
CO-3	100,96	13,295	304,8	1,62	0,68	22,20	126,60	0,07	0,39	OK	OK	OK
CO-5	98,1	6,96	304,8	4,11	0,72	40,39	91,60	0,13	0,40	OK	OK	OK
CO-7	99,77	4,801	304,8	1,75	0,49	29,31	76,08	0,10	0,39	OK	OK	OK
CO-8	99,77	16,045	304,8	3,10	0,88	28,90	139,08	0,09	0,39	OK	OK	OK
CO-10	97,77	3,388	235,4	18,58	0,87	115,60	32,09	0,49	0,49	OK	OK	OK
CO-11	97,58	4,442	235,4	18,91	0,97	108,00	36,74	0,46	0,48	OK	OK	OK
CO-12	99,87	15,058	304,8	2,48	0,81	26,40	134,74	0,09	0,39	OK	OK	OK
CO-13	99,1	11,652	304,8	1,62	0,65	22,90	118,52	0,08	0,39	OK	OK	OK
CO-14	97,77	3,428	304,8	18,30	0,86	101,27	64,29	0,33	0,45	OK	OK	OK
CO-15	98,1	24,41	304,8	4,01	1,11	29,57	171,55	0,10	0,39	OK	OK	OK
CO-16	99,28	5,172	304,8	3,77	0,63	41,61	78,97	0,14	0,40	OK	OK	OK
CO-17	99,67	9,949	304,8	1,62	0,61	23,77	109,52	0,08	0,39	OK	OK	OK
CO-19	98,65	4,033	304,8	1,62	0,45	29,44	69,73	0,10	0,39	OK	OK	OK
CO-20	98,37	3,541	304,8	1,62	0,43	30,37	65,34	0,10	0,39	OK	OK	OK
CO-21	96,34	3,454	304,8	24,03	0,93	116,88	64,53	0,38	0,46	OK	OK	OK
CO-22	96,13	3,318	304,8	24,03	0,92	118,16	63,25	0,39	0,46	OK	OK	OK
CO-23	98,95	3,34	304,8	5,15	0,59	53,81	63,46	0,18	0,41	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
CO-25	102,74	3,2	304,8	5,15	0,58	54,38	62,11	0,18	0,41	OK	OK	OK
CO-26	103,45	3,112	304,8	5,15	0,58	54,75	61,25	0,18	0,41	OK	OK	OK
CO-27	103,07	3,38	304,8	5,15	0,60	53,66	63,84	0,18	0,41	OK	OK	OK
CO-30	108,77	58,441	188,2	4,08	1,61	27,65	73,38	0,15	0,40	OK	OK	OK
CO-31	104,88	104,423	188,2	4,08	1,97	24,04	98,09	0,13	0,40	OK	OK	OK
CO-32	99,81	11,705	304,8	2,12	0,70	25,99	118,79	0,09	0,39	OK	OK	OK
CO-33	99	22,737	304,8	2,30	0,91	23,11	165,57	0,08	0,39	OK	OK	OK
CO-34	98,5	3,314	235,4	15,63	0,83	105,31	31,74	0,45	0,48	OK	OK	OK
CO-35	98,23	3,029	235,4	15,63	0,80	108,03	30,34	0,46	0,48	OK	OK	OK
CO-28	95,88	57,411	304,8	27,02	2,63	60,41	263,09	0,20	0,42	OK	OK	OK

Año 10

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2125	99,33	22,475	169,4	3,19	1,08	31,94	34,37	0,19	0,41	OK	OK	OK
2124	100,1	75,443	169,4	3,87	1,75	26,11	62,97	0,15	0,41	OK	OK	OK
2083	101,41	4,801	188,2	3,78	0,65	49,34	21,03	0,26	0,43	OK	OK	OK
2438	98,8	4,492	169,4	2,63	0,58	43,35	15,37	0,26	0,43	OK	OK	OK
2086	101,59	6,402	188,2	2,63	0,65	38,32	24,29	0,20	0,42	OK	OK	OK
2435	98,59	5,406	188,2	3,64	0,67	46,98	22,32	0,25	0,43	OK	OK	OK
2088	101,65	4,804	188,2	1,95	0,54	35,48	21,04	0,19	0,41	OK	OK	OK
2142	99,89	4,897	188,2	2,29	0,57	38,23	21,24	0,20	0,42	OK	OK	OK
2113	105,5	26,656	169,4	1,74	0,96	22,83	37,43	0,13	0,40	OK	OK	OK
2060	101,03	3,085	188,2	5,85	0,63	69,47	16,86	0,37	0,46	OK	OK	OK
2119	101,94	11,665	169,4	1,61	0,70	26,86	24,76	0,16	0,41	OK	OK	OK
2129	101,97	6,912	169,4	1,61	0,58	30,51	19,06	0,18	0,41	OK	OK	OK
2447	107,02	9,033	188,2	0,77	0,51	19,44	28,85	0,10	0,39	OK	OK	OK
2111	106,99	20,49	169,4	1,09	0,76	19,43	32,82	0,11	0,40	OK	OK	OK
2041	104,89	18,009	188,2	1,62	0,81	23,50	40,73	0,12	0,40	OK	OK	OK
2055	102,33	4,227	188,2	4,17	0,64	53,58	19,73	0,28	0,44	OK	OK	OK
2115	106,81	16,895	188,2	2,29	0,88	28,24	39,45	0,15	0,41	OK	OK	OK
2038B	107,65	41,621	169,4	1,62	1,10	19,80	46,77	0,12	0,40	OK	OK	OK
2120	102,35	13,797	169,4	1,09	0,66	21,31	26,93	0,13	0,40	OK	OK	OK
2424	100	46,468	169,4	1,09	1,01	15,95	49,42	0,09	0,39	OK	OK	OK
1700	109,94	4,166	188,2	0,44	0,33	17,97	19,59	0,10	0,39	OK	OK	OK
2087	102,72	35,778	169,4	1,09	0,92	17,01	43,37	0,10	0,39	OK	OK	OK
2114	105,15	8,32	188,2	1,09	0,55	23,36	27,69	0,12	0,40	OK	OK	OK
2419	100,99	22,625	169,4	1,09	0,79	18,93	34,48	0,11	0,40	OK	OK	OK
2108	100,53	12,293	188,2	10,87	1,23	66,85	33,65	0,36	0,46	OK	OK	OK
2112	106,5	33,173	169,4	1,74	1,04	21,66	41,76	0,13	0,40	OK	OK	OK
2089	103,12	46,09	169,4	1,61	1,14	19,29	49,22	0,11	0,40	OK	OK	OK
2042	105,33	29,779	169,4	1,61	0,97	21,42	39,56	0,13	0,40	OK	OK	OK
2084	103,21	53,486	169,4	0,77	0,96	13,11	53,02	0,08	0,39	OK	OK	OK
2107	105,01	30,233	169,4	1,62	0,98	21,37	39,86	0,13	0,40	OK	OK	OK
2082	102,89	48,343	169,4	1,09	1,03	15,84	50,41	0,09	0,39	OK	OK	OK
2106	104,64	29,912	169,4	1,09	0,87	17,75	39,65	0,10	0,39	OK	OK	OK
2056	103,18	31,204	169,4	1,09	0,88	17,53	40,50	0,10	0,39	OK	OK	OK
2054	103,32	32,075	169,4	1,09	0,89	17,42	41,06	0,10	0,39	OK	OK	OK
1711	114,99	32,635	169,4	1,94	1,06	22,91	41,42	0,14	0,40	OK	OK	OK
2051	103,6	34,57	169,4	1,09	0,91	17,15	42,63	0,10	0,39	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2050	103,91	37,47	169,4	1,09	0,94	16,82	44,38	0,10	0,39	OK	OK	OK
2045	104,23	29,005	169,4	1,09	0,86	17,88	39,05	0,11	0,39	OK	OK	OK
2048	103,86	28,974	169,4	1,09	0,86	17,89	39,02	0,11	0,39	OK	OK	OK
2099	100,92	3,752	188,2	4,29	0,62	56,08	18,59	0,30	0,44	OK	OK	OK
2421	100,02	37,299	169,4	1,09	0,94	16,84	44,28	0,10	0,39	OK	OK	OK
2110	100,79	3,787	188,2	4,29	0,62	55,95	18,68	0,30	0,44	OK	OK	OK
2081	107,51	19,486	169,4	1,74	0,86	24,63	32,00	0,15	0,40	OK	OK	OK
2063	102,84	38,18	169,4	1,09	0,94	16,71	44,80	0,10	0,39	OK	OK	OK
1703	114,7	77,862	169,4	1,73	1,39	17,63	63,97	0,10	0,39	OK	OK	OK
2085	101,59	3,814	188,2	3,43	0,58	49,75	18,75	0,26	0,43	OK	OK	OK
2100-A	99,51	10,681	188,2	2,94	0,80	35,65	31,37	0,19	0,42	OK	OK	OK
2437	98,92	3,198	169,4	2,63	0,51	47,27	12,97	0,28	0,44	OK	OK	OK
2130	103,06	40,465	169,4	1,61	1,09	19,90	46,12	0,12	0,40	OK	OK	OK
2069	104,25	18,388	169,4	1,61	0,82	24,05	31,09	0,14	0,40	OK	OK	OK
2038	106,56	25,294	169,4	1,95	0,97	24,43	36,46	0,14	0,40	OK	OK	OK
2049	102,94	4,519	188,2	4,38	0,66	54,03	20,41	0,29	0,44	OK	OK	OK
1692	104,44	3,564	188,2	0,44	0,31	18,64	18,12	0,10	0,39	OK	OK	OK
1694	104,76	3,504	188,2	0,44	0,31	18,72	17,97	0,10	0,39	OK	OK	OK
2418	101,15	19,515	169,4	1,09	0,75	19,66	32,03	0,12	0,40	OK	OK	OK
2070	105,48	31,043	169,4	1,36	0,94	19,52	40,39	0,12	0,40	OK	OK	OK
2118	101,97	3,668	188,2	1,74	0,47	35,85	18,38	0,19	0,42	OK	OK	OK
1704	113,98	54,306	169,4	3,50	1,52	26,96	53,43	0,16	0,41	OK	OK	OK
2117	101,81	3,179	188,2	2,94	0,52	48,22	17,11	0,26	0,43	OK	OK	OK
2097	100,66	3,588	188,2	4,29	0,61	56,74	18,18	0,30	0,44	OK	OK	OK
2090	100,22	19,893	169,4	3,19	1,04	32,91	32,34	0,19	0,42	OK	OK	OK
2046	103,72	9,118	188,2	3,94	0,83	42,87	28,98	0,23	0,42	OK	OK	OK
2047	103,31	8,215	188,2	4,17	0,81	45,27	27,51	0,24	0,43	OK	OK	OK
2044	104,09	8,2	188,2	3,64	0,78	42,32	27,49	0,22	0,42	OK	OK	OK
2053	102,53	4,44	188,2	4,06	0,65	52,21	20,23	0,28	0,44	OK	OK	OK
2426	101,77	31,082	169,4	1,36	0,94	19,52	40,42	0,12	0,40	OK	OK	OK
2091	101,75	5,736	188,2	1,09	0,48	25,61	22,99	0,14	0,40	OK	OK	OK
1695	104,92	3,537	188,2	0,44	0,31	18,68	18,05	0,10	0,39	OK	OK	OK
2446	106,37	30,046	188,2	2,79	1,14	27,01	52,62	0,14	0,40	OK	OK	OK
2123	100,4	3,959	169,4	1,09	0,43	28,89	14,43	0,17	0,41	OK	OK	OK
1720	109,19	15,122	169,4	2,77	0,90	32,84	28,19	0,19	0,42	OK	OK	OK
2071	103,49	6,333	188,2	4,47	0,75	50,08	24,16	0,27	0,43	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2068	104,14	14,194	188,2	4,31	0,99	40,16	36,16	0,21	0,42	OK	OK	OK
2073	103,2	6,551	188,2	4,68	0,77	50,83	24,57	0,27	0,43	OK	OK	OK
2075	102,9	7,643	188,2	4,89	0,83	49,99	26,54	0,27	0,43	OK	OK	OK
2138	99,24	3,704	188,2	4,33	0,62	56,51	18,47	0,30	0,44	OK	OK	OK
2043	104,43	7,455	188,2	2,94	0,71	38,96	26,21	0,21	0,42	OK	OK	OK
2036	96,79	3,649	302,6	24,07	0,95	115,62	65,06	0,38	0,46	OK	OK	OK
2121	97,48	3,642	235,4	22,47	0,94	126,71	33,27	0,54	0,50	OK	OK	OK
1702	118,76	86,883	169,4	1,73	1,45	17,17	67,58	0,10	0,39	OK	OK	OK
1696	105,08	3,401	188,2	0,44	0,31	18,85	17,70	0,10	0,39	OK	OK	OK
2116	101,41	3,37	188,2	3,90	0,58	54,90	17,62	0,29	0,44	OK	OK	OK
2077	102,55	9,624	188,2	5,16	0,91	48,44	29,78	0,26	0,43	OK	OK	OK
2122	100,29	3,969	169,4	3,54	0,60	52,03	14,44	0,31	0,44	OK	OK	OK
2052	102,75	4,579	188,2	4,56	0,67	54,95	20,54	0,29	0,44	OK	OK	OK
2037	104,9	3,955	188,2	2,63	0,55	43,15	19,09	0,23	0,42	OK	OK	OK
2101	101,8	4,163	188,2	6,66	0,72	68,75	19,58	0,37	0,46	OK	OK	OK
2095	101,09	3,679	188,2	4,06	0,60	54,79	18,41	0,29	0,44	OK	OK	OK
2094	101,29	4,163	188,2	3,75	0,62	50,96	19,58	0,27	0,43	OK	OK	OK
2134	99,62	3,538	188,2	3,90	0,59	54,22	18,06	0,29	0,44	OK	OK	OK
2436	98,81	4,525	169,4	2,93	0,60	45,71	15,42	0,27	0,43	OK	OK	OK
1693	104,61	3,462	188,2	0,44	0,31	18,77	17,86	0,10	0,39	OK	OK	OK
1697	105,25	3,451	188,2	0,44	0,31	18,79	17,83	0,10	0,39	OK	OK	OK
2133	99,79	3,406	188,2	3,19	0,55	49,43	17,72	0,26	0,43	OK	OK	OK
2039	104,71	3,996	188,2	3,75	0,61	51,50	19,19	0,27	0,44	OK	OK	OK
2080	102,09	5,795	188,2	6,29	0,80	61,11	23,11	0,32	0,45	OK	OK	OK
1701	110,33	7,768	188,2	0,44	0,41	15,50	26,75	0,08	0,39	OK	OK	OK
1717	106,52	22,457	188,2	3,73	1,12	33,41	45,49	0,18	0,41	OK	OK	OK
2105	100,74	3,995	188,2	6,17	0,70	66,70	19,19	0,35	0,46	OK	OK	OK
2072	103,93	13,728	169,4	1,95	0,79	28,30	26,86	0,17	0,41	OK	OK	OK
1718	107,17	12,138	188,2	3,17	0,86	35,84	33,44	0,19	0,42	OK	OK	OK
2059	100,96	4,037	188,2	5,97	0,70	65,39	19,29	0,35	0,45	OK	OK	OK
2109	96,62	5,411	376,6	24,07	1,08	95,85	141,98	0,25	0,43	OK	OK	OK
1721	108,5	61,222	188,2	4,41	1,67	28,39	75,11	0,15	0,41	OK	OK	OK
1712	113,98	40,901	188,2	3,72	1,38	28,81	61,39	0,15	0,41	OK	OK	OK
2062	102,54	30,023	169,4	1,62	0,98	21,41	39,72	0,13	0,40	OK	OK	OK
2431	100,43	9,617	188,2	4,01	0,85	42,68	29,77	0,23	0,42	OK	OK	OK
2092	101,49	3,315	188,2	1,95	0,47	38,83	17,48	0,21	0,42	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2135	99,45	3,342	188,2	4,26	0,59	57,54	17,55	0,31	0,44	OK	OK	OK
2128	102,77	10,604	169,4	2,30	0,75	32,70	23,61	0,19	0,42	OK	OK	OK
1716	104,29	10,826	235,4	5,49	0,94	45,06	57,36	0,19	0,42	OK	OK	OK
1715	103,67	3,354	235,4	5,49	0,62	60,34	31,93	0,26	0,43	OK	OK	OK
2140	98,75	3,898	188,2	4,74	0,64	58,43	18,95	0,31	0,44	OK	OK	OK
2131	100,29	10,643	169,4	1,95	0,72	30,12	23,65	0,18	0,41	OK	OK	OK
2029	98,76	3,087	235,4	15,71	0,81	107,79	30,63	0,46	0,48	OK	OK	OK
1698	105,77	7,984	188,2	0,44	0,41	15,40	27,12	0,08	0,39	OK	OK	OK
1706	109,6	12,573	188,2	4,30	0,95	41,32	34,04	0,22	0,42	OK	OK	OK
2058	101,67	6,268	188,2	3,78	0,71	46,12	24,03	0,25	0,43	OK	OK	OK
2061	101,25	3,271	188,2	5,76	0,64	67,84	17,36	0,36	0,46	OK	OK	OK
2100	100,21	10,387	188,2	2,94	0,79	35,90	30,94	0,19	0,42	OK	OK	OK
2074	103,67	11,292	169,4	1,95	0,73	29,68	24,36	0,18	0,41	OK	OK	OK
2057	102,22	14,173	188,2	4,38	1,00	40,50	36,14	0,22	0,42	OK	OK	OK
1707	109,82	3,173	188,2	3,17	0,53	50,12	17,10	0,27	0,43	OK	OK	OK
2035	97,02	3,3	302,6	24,07	0,92	118,81	61,87	0,39	0,46	OK	OK	OK
2103	102,1	7,136	169,4	3,08	0,71	41,78	19,37	0,25	0,43	OK	OK	OK
2078	102,39	4,282	188,2	4,29	0,65	54,21	19,86	0,29	0,44	OK	OK	OK
2434	99,27	3,996	188,2	4,79	0,65	58,39	19,19	0,31	0,44	OK	OK	OK
2079	103,12	10,214	188,2	4,15	0,87	42,78	30,68	0,23	0,42	OK	OK	OK
2433	99,51	3,33	188,2	4,54	0,60	59,55	17,52	0,32	0,45	OK	OK	OK
1713	111,54	40,987	188,2	3,93	1,40	29,60	61,45	0,16	0,41	OK	OK	OK
1708	118,43	59,53	169,4	2,61	1,44	22,88	55,94	0,14	0,40	OK	OK	OK
1705	119,05	89,608	169,4	2,77	1,69	21,32	68,63	0,13	0,40	OK	OK	OK
2427	100,96	6,475	188,2	1,62	0,56	30,08	24,43	0,16	0,41	OK	OK	OK
2420	100,24	15,445	169,4	2,29	0,86	29,78	28,49	0,18	0,41	OK	OK	OK
2422	100,82	5,113	188,2	3,78	0,66	48,56	21,70	0,26	0,43	OK	OK	OK
1714	108,19	20,428	169,4	1,94	0,90	25,63	32,77	0,15	0,41	OK	OK	OK
2132	101	9,671	169,4	2,30	0,73	33,45	22,55	0,20	0,42	OK	OK	OK
2430	101,33	6,003	188,2	2,94	0,65	41,11	23,52	0,22	0,42	OK	OK	OK
2429	100,38	17,122	169,4	2,30	0,89	29,07	30,00	0,17	0,41	OK	OK	OK
2428	100,22	16,477	169,4	2,47	0,90	30,42	29,43	0,18	0,41	OK	OK	OK
2066	101	10,492	169,4	1,95	0,72	30,26	23,48	0,18	0,41	OK	OK	OK
1709	118,47	48,918	169,4	1,73	1,18	19,68	50,71	0,12	0,40	OK	OK	OK
2065	99,87	3,207	235,4	12,43	0,77	93,62	31,22	0,40	0,47	OK	OK	OK
2067	99,11	4,257	235,4	13,49	0,87	90,62	35,97	0,38	0,46	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2126	101,66	14,701	169,4	2,30	0,85	30,18	27,80	0,18	0,41	OK	OK	OK
2076	103,54	10,621	169,4	2,29	0,75	32,65	23,63	0,19	0,42	OK	OK	OK
2031	99,11	3,614	235,4	15,26	0,85	101,41	33,14	0,43	0,47	OK	OK	OK
2127	102,18	13,241	169,4	2,11	0,79	29,68	26,38	0,18	0,41	OK	OK	OK
2136	100,5	9,239	169,4	2,29	0,72	33,79	22,04	0,20	0,42	OK	OK	OK
2445	100,43	10,289	169,4	2,63	0,78	35,20	23,26	0,21	0,42	OK	OK	OK
2137	100,77	10,289	169,4	2,63	0,78	35,24	23,26	0,21	0,42	OK	OK	OK
2432	99,85	3,497	188,2	4,29	0,60	57,11	17,95	0,30	0,44	OK	OK	OK
2030	99,11	16,8	188,2	2,63	0,91	30,25	39,34	0,16	0,41	OK	OK	OK
2096	102,31	12,419	169,4	2,47	0,81	32,61	25,55	0,19	0,42	OK	OK	OK
2093	102,36	10,817	169,4	2,63	0,79	34,80	23,84	0,21	0,42	OK	OK	OK
2098	100,5	3,434	188,2	4,29	0,60	57,38	17,79	0,30	0,44	OK	OK	OK
2040	104,51	3,706	188,2	4,17	0,61	55,42	18,48	0,29	0,44	OK	OK	OK
2423	98,99	4,883	188,2	5,37	0,72	58,84	21,21	0,31	0,44	OK	OK	OK
2139	99,07	3,157	188,2	4,61	0,59	60,88	17,06	0,32	0,45	OK	OK	OK
2102	101,6	10,543	188,2	8,08	1,07	59,55	31,17	0,32	0,45	OK	OK	OK
2064	99,5	3,607	235,4	12,56	0,81	91,19	33,11	0,39	0,46	OK	OK	OK
2425	100,27	15,823	188,2	2,94	0,92	32,38	38,18	0,17	0,41	OK	OK	OK
2417	100,31	3,802	188,2	2,29	0,52	40,70	18,72	0,22	0,42	OK	OK	OK
1719	109,19	17,649	188,2	2,61	0,92	29,78	40,33	0,16	0,41	OK	OK	OK
2033	98,17	3,44	235,4	18,67	0,88	115,39	32,33	0,49	0,49	OK	OK	OK
1710	109,19	41,89	188,2	3,17	1,33	26,51	62,13	0,14	0,40	OK	OK	OK
2104	103,02	10,318	169,4	2,79	0,79	36,23	23,29	0,21	0,42	OK	OK	OK
CO-2	97,31	4,055	304,8	22,64	0,97	108,43	69,92	0,36	0,46	OK	OK	OK
CO-3	100,96	13,295	304,8	1,62	0,68	22,20	126,60	0,07	0,39	OK	OK	OK
CO-5	98,1	6,96	304,8	4,26	0,73	41,06	91,60	0,13	0,40	OK	OK	OK
CO-7	99,77	4,801	304,8	1,95	0,50	30,86	76,08	0,10	0,39	OK	OK	OK
CO-8	99,77	16,045	304,8	3,32	0,90	29,85	139,08	0,10	0,39	OK	OK	OK
CO-10	97,77	3,388	235,4	22,08	0,91	128,17	32,09	0,54	0,50	OK	OK	OK
CO-11	97,58	4,442	235,4	22,47	1,01	119,37	36,74	0,51	0,49	OK	OK	OK
CO-12	99,87	15,058	304,8	2,63	0,82	27,15	134,74	0,09	0,39	OK	OK	OK
CO-13	99,1	11,652	304,8	1,62	0,65	22,90	118,52	0,08	0,39	OK	OK	OK
CO-14	97,77	3,428	304,8	21,74	0,91	110,98	64,29	0,36	0,46	OK	OK	OK
CO-15	98,1	24,41	304,8	4,13	1,11	29,99	171,55	0,10	0,39	OK	OK	OK
CO-16	99,28	5,172	304,8	3,82	0,63	41,84	78,97	0,14	0,40	OK	OK	OK
CO-17	99,67	9,949	304,8	1,62	0,61	23,77	109,52	0,08	0,39	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
CO-19	98,65	4,033	304,8	1,62	0,45	29,44	69,73	0,10	0,39	OK	OK	OK
CO-20	98,37	3,541	304,8	1,62	0,43	30,37	65,34	0,10	0,39	OK	OK	OK
CO-21	96,34	3,454	304,8	28,50	0,98	128,31	64,53	0,42	0,47	OK	OK	OK
CO-22	96,13	3,318	304,8	28,50	0,96	129,75	63,25	0,43	0,47	OK	OK	OK
CO-23	98,95	3,34	304,8	5,15	0,59	53,81	63,46	0,18	0,41	OK	OK	OK
CO-25	102,74	3,2	304,8	5,15	0,58	54,38	62,11	0,18	0,41	OK	OK	OK
CO-26	103,45	3,112	304,8	5,15	0,58	54,75	61,25	0,18	0,41	OK	OK	OK
CO-27	103,07	3,38	304,8	5,15	0,60	53,66	63,84	0,18	0,41	OK	OK	OK
CO-30	108,77	58,441	188,2	4,08	1,61	27,65	73,38	0,15	0,40	OK	OK	OK
CO-31	104,88	104,423	188,2	4,08	1,97	24,04	98,09	0,13	0,40	OK	OK	OK
CO-32	99,81	11,705	304,8	2,30	0,72	27,02	118,79	0,09	0,39	OK	OK	OK
CO-33	99	22,737	304,8	2,47	0,93	23,90	165,57	0,08	0,39	OK	OK	OK
CO-34	98,5	3,314	235,4	18,59	0,87	116,39	31,74	0,49	0,49	OK	OK	OK
CO-35	98,23	3,029	235,4	18,59	0,84	119,51	30,34	0,51	0,49	OK	OK	OK
CO-28	95,88	57,411	304,8	31,40	2,75	65,08	263,09	0,21	0,42	OK	OK	OK

Año 15

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2125	99,33	22,475	169,4	3,31	1,09	32,53	34,37	0,19	0,42	OK	OK	OK
2124	100,1	75,443	169,4	3,79	1,74	25,85	62,97	0,15	0,41	OK	OK	OK
2083	101,41	4,801	188,2	3,76	0,65	49,22	21,03	0,26	0,43	OK	OK	OK
2438	98,8	4,492	169,4	2,92	0,60	45,71	15,37	0,27	0,43	OK	OK	OK
2086	101,59	6,402	188,2	2,92	0,67	40,35	24,29	0,21	0,42	OK	OK	OK
2435	98,59	5,406	188,2	3,74	0,68	47,63	22,32	0,25	0,43	OK	OK	OK
2088	101,65	4,804	188,2	2,10	0,55	36,80	21,04	0,20	0,42	OK	OK	OK
2142	99,89	4,897	188,2	2,46	0,58	39,61	21,24	0,21	0,42	OK	OK	OK
2113	105,5	26,656	169,4	1,94	0,99	24,06	37,43	0,14	0,40	OK	OK	OK
2060	101,03	3,085	188,2	6,35	0,64	72,61	16,86	0,39	0,46	OK	OK	OK
2119	101,94	11,665	169,4	1,61	0,70	26,86	24,76	0,16	0,41	OK	OK	OK
2129	101,97	6,912	169,4	1,61	0,58	30,51	19,06	0,18	0,41	OK	OK	OK
2447	107,02	9,033	188,2	0,77	0,51	19,44	28,85	0,10	0,39	OK	OK	OK
2111	106,99	20,49	169,4	1,35	0,81	21,53	32,82	0,13	0,40	OK	OK	OK
2041	104,89	18,009	188,2	1,74	0,82	24,32	40,73	0,13	0,40	OK	OK	OK
2055	102,33	4,227	188,2	4,31	0,64	54,50	19,73	0,29	0,44	OK	OK	OK
2115	106,81	16,895	188,2	2,46	0,89	29,24	39,45	0,16	0,41	OK	OK	OK
2038B	107,65	41,621	169,4	1,74	1,12	20,49	46,77	0,12	0,40	OK	OK	OK
2120	102,35	13,797	169,4	1,09	0,66	21,31	26,93	0,13	0,40	OK	OK	OK
2424	100	46,468	169,4	1,09	1,01	15,95	49,42	0,09	0,39	OK	OK	OK
1700	109,94	4,166	188,2	0,44	0,33	17,97	19,59	0,10	0,39	OK	OK	OK
2087	102,72	35,778	169,4	1,35	0,99	18,84	43,37	0,11	0,40	OK	OK	OK
2114	105,15	8,32	188,2	1,09	0,55	23,36	27,69	0,12	0,40	OK	OK	OK
2419	100,99	22,625	169,4	1,09	0,79	18,93	34,48	0,11	0,40	OK	OK	OK
2108	100,53	12,293	188,2	11,46	1,25	68,78	33,65	0,37	0,46	OK	OK	OK
2112	106,5	33,173	169,4	1,94	1,07	22,83	41,76	0,13	0,40	OK	OK	OK
2089	103,12	46,09	169,4	1,61	1,14	19,29	49,22	0,11	0,40	OK	OK	OK
2042	105,33	29,779	169,4	1,61	0,97	21,42	39,56	0,13	0,40	OK	OK	OK
2084	103,21	53,486	169,4	0,77	0,96	13,11	53,02	0,08	0,39	OK	OK	OK
2107	105,01	30,233	169,4	1,74	1,00	22,12	39,86	0,13	0,40	OK	OK	OK
2082	102,89	48,343	169,4	1,35	1,10	17,53	50,41	0,10	0,39	OK	OK	OK
2106	104,64	29,912	169,4	1,35	0,93	19,66	39,65	0,12	0,40	OK	OK	OK
2056	103,18	31,204	169,4	1,09	0,88	17,53	40,50	0,10	0,39	OK	OK	OK
2054	103,32	32,075	169,4	1,09	0,89	17,42	41,06	0,10	0,39	OK	OK	OK
1711	114,99	32,635	169,4	1,94	1,06	22,91	41,42	0,14	0,40	OK	OK	OK
2051	103,6	34,57	169,4	1,35	0,97	18,99	42,63	0,11	0,40	OK	OK	OK
2050	103,91	37,47	169,4	1,35	1,00	18,63	44,38	0,11	0,40	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2045	104,23	29,005	169,4	1,35	0,92	19,81	39,05	0,12	0,40	OK	OK	OK
2048	103,86	28,974	169,4	1,35	0,92	19,81	39,02	0,12	0,40	OK	OK	OK
2099	100,92	3,752	188,2	4,46	0,62	57,20	18,59	0,30	0,44	OK	OK	OK
2421	100,02	37,299	169,4	1,35	1,00	18,65	44,28	0,11	0,40	OK	OK	OK
2110	100,79	3,787	188,2	4,46	0,63	57,07	18,68	0,30	0,44	OK	OK	OK
2081	107,51	19,486	169,4	1,94	0,89	25,96	32,00	0,15	0,41	OK	OK	OK
2063	102,84	38,18	169,4	1,09	0,94	16,71	44,80	0,10	0,39	OK	OK	OK
1703	114,7	77,862	169,4	1,73	1,39	17,63	63,97	0,10	0,39	OK	OK	OK
2085	101,59	3,814	188,2	3,63	0,59	51,21	18,75	0,27	0,44	OK	OK	OK
2100-A	99,51	10,681	188,2	3,18	0,82	37,06	31,37	0,20	0,42	OK	OK	OK
2437	98,92	3,198	169,4	2,92	0,53	49,87	12,97	0,29	0,44	OK	OK	OK
2130	103,06	40,465	169,4	1,61	1,09	19,90	46,12	0,12	0,40	OK	OK	OK
2069	104,25	18,388	169,4	1,61	0,82	24,05	31,09	0,14	0,40	OK	OK	OK
2038	106,56	25,294	169,4	2,10	1,00	25,32	36,46	0,15	0,41	OK	OK	OK
2049	102,94	4,519	188,2	4,57	0,67	55,20	20,41	0,29	0,44	OK	OK	OK
1692	104,44	3,564	188,2	0,44	0,31	18,64	18,12	0,10	0,39	OK	OK	OK
1694	104,76	3,504	188,2	0,44	0,31	18,72	17,97	0,10	0,39	OK	OK	OK
2418	101,15	19,515	169,4	1,35	0,80	21,78	32,03	0,13	0,40	OK	OK	OK
2070	105,48	31,043	169,4	1,36	0,94	19,52	40,39	0,12	0,40	OK	OK	OK
2118	101,97	3,668	188,2	1,94	0,49	37,82	18,38	0,20	0,42	OK	OK	OK
1704	113,98	54,306	169,4	3,50	1,52	26,96	53,43	0,16	0,41	OK	OK	OK
2117	101,81	3,179	188,2	3,18	0,53	50,17	17,11	0,27	0,43	OK	OK	OK
2097	100,66	3,588	188,2	4,46	0,61	57,87	18,18	0,31	0,44	OK	OK	OK
2090	100,22	19,893	169,4	3,31	1,05	33,52	32,34	0,20	0,42	OK	OK	OK
2046	103,72	9,118	188,2	3,81	0,82	42,15	28,98	0,22	0,42	OK	OK	OK
2047	103,31	8,215	188,2	4,31	0,82	46,03	27,51	0,24	0,43	OK	OK	OK
2044	104,09	8,2	188,2	3,74	0,78	42,90	27,49	0,23	0,42	OK	OK	OK
2053	102,53	4,44	188,2	3,85	0,64	50,77	20,23	0,27	0,43	OK	OK	OK
2426	101,77	31,082	169,4	1,36	0,94	19,52	40,42	0,12	0,40	OK	OK	OK
2091	101,75	5,736	188,2	1,35	0,51	28,39	22,99	0,15	0,41	OK	OK	OK
1695	104,92	3,537	188,2	0,44	0,31	18,68	18,05	0,10	0,39	OK	OK	OK
2446	106,37	30,046	188,2	2,93	1,15	27,66	52,62	0,15	0,40	OK	OK	OK
2123	100,4	3,959	169,4	1,35	0,46	32,08	14,43	0,19	0,42	OK	OK	OK
1720	109,19	15,122	169,4	2,77	0,90	32,84	28,19	0,19	0,42	OK	OK	OK
2071	103,49	6,333	188,2	4,68	0,76	51,23	24,16	0,27	0,44	OK	OK	OK
2068	104,14	14,194	188,2	4,48	1,00	40,94	36,16	0,22	0,42	OK	OK	OK
2073	103,2	6,551	188,2	4,93	0,78	52,20	24,57	0,28	0,44	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2075	102,9	7,643	188,2	5,19	0,84	51,51	26,54	0,27	0,44	OK	OK	OK
2138	99,24	3,704	188,2	4,50	0,62	57,68	18,47	0,31	0,44	OK	OK	OK
2043	104,43	7,455	188,2	3,18	0,72	40,51	26,21	0,22	0,42	OK	OK	OK
2036	96,79	3,649	302,6	27,81	0,99	125,10	65,06	0,41	0,47	OK	OK	OK
2121	97,48	3,642	235,4	25,98	0,97	138,76	33,27	0,59	0,51	OK	OK	OK
1702	118,76	86,883	169,4	1,73	1,45	17,17	67,58	0,10	0,39	OK	OK	OK
1696	105,08	3,401	188,2	0,44	0,31	18,85	17,70	0,10	0,39	OK	OK	OK
2116	101,41	3,37	188,2	3,80	0,57	54,13	17,62	0,29	0,44	OK	OK	OK
2077	102,55	9,624	188,2	5,51	0,93	50,09	29,78	0,27	0,43	OK	OK	OK
2122	100,29	3,969	169,4	3,74	0,61	53,54	14,44	0,32	0,45	OK	OK	OK
2052	102,75	4,579	188,2	4,78	0,68	56,33	20,54	0,30	0,44	OK	OK	OK
2037	104,9	3,955	188,2	2,78	0,56	44,36	19,09	0,24	0,43	OK	OK	OK
2101	101,8	4,163	188,2	7,34	0,74	72,41	19,58	0,38	0,46	OK	OK	OK
2095	101,09	3,679	188,2	3,85	0,59	53,26	18,41	0,28	0,44	OK	OK	OK
2094	101,29	4,163	188,2	3,75	0,62	50,96	19,58	0,27	0,43	OK	OK	OK
2134	99,62	3,538	188,2	3,80	0,58	53,46	18,06	0,28	0,44	OK	OK	OK
2436	98,81	4,525	169,4	3,07	0,61	46,81	15,42	0,28	0,44	OK	OK	OK
1693	104,61	3,462	188,2	0,44	0,31	18,77	17,86	0,10	0,39	OK	OK	OK
1697	105,25	3,451	188,2	0,44	0,31	18,79	17,83	0,10	0,39	OK	OK	OK
2133	99,79	3,406	188,2	3,41	0,56	51,13	17,72	0,27	0,44	OK	OK	OK
2039	104,71	3,996	188,2	3,75	0,61	51,50	19,19	0,27	0,44	OK	OK	OK
2080	102,09	5,795	188,2	6,89	0,82	64,08	23,11	0,34	0,45	OK	OK	OK
1701	110,33	7,768	188,2	0,44	0,41	15,50	26,75	0,08	0,39	OK	OK	OK
1717	106,52	22,457	188,2	3,72	1,12	33,37	45,49	0,18	0,41	OK	OK	OK
2105	100,74	3,995	188,2	6,74	0,72	69,92	19,19	0,37	0,46	OK	OK	OK
2072	103,93	13,728	169,4	1,95	0,79	28,30	26,86	0,17	0,41	OK	OK	OK
1718	107,17	12,138	188,2	3,17	0,86	35,84	33,44	0,19	0,42	OK	OK	OK
2059	100,96	4,037	188,2	6,50	0,71	68,40	19,29	0,36	0,46	OK	OK	OK
2109	96,62	5,411	376,6	27,81	1,12	103,15	141,98	0,27	0,44	OK	OK	OK
1721	108,5	61,222	188,2	3,89	1,61	26,71	75,11	0,14	0,40	OK	OK	OK
1712	113,98	40,901	188,2	3,72	1,38	28,81	61,39	0,15	0,41	OK	OK	OK
2062	102,54	30,023	169,4	1,74	1,00	22,16	39,72	0,13	0,40	OK	OK	OK
2431	100,43	9,617	188,2	3,83	0,84	41,71	29,77	0,22	0,42	OK	OK	OK
2092	101,49	3,315	188,2	1,95	0,47	38,83	17,48	0,21	0,42	OK	OK	OK
2135	99,45	3,342	188,2	4,42	0,60	58,65	17,55	0,31	0,44	OK	OK	OK
2128	102,77	10,604	169,4	2,47	0,77	33,87	23,61	0,20	0,42	OK	OK	OK
1716	104,29	10,826	235,4	4,83	0,91	42,31	57,36	0,18	0,41	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
1715	103,67	3,354	235,4	4,83	0,60	56,56	31,93	0,24	0,43	OK	OK	OK
2140	98,75	3,898	188,2	5,00	0,65	60,09	18,95	0,32	0,45	OK	OK	OK
2131	100,29	10,643	169,4	1,95	0,72	30,12	23,65	0,18	0,41	OK	OK	OK
2029	98,76	3,087	235,4	18,20	0,84	117,36	30,63	0,50	0,49	OK	OK	OK
1698	105,77	7,984	188,2	0,44	0,41	15,40	27,12	0,08	0,39	OK	OK	OK
1706	109,6	12,573	188,2	3,86	0,92	39,19	34,04	0,21	0,42	OK	OK	OK
2058	101,67	6,268	188,2	3,76	0,71	46,01	24,03	0,24	0,43	OK	OK	OK
2061	101,25	3,271	188,2	6,24	0,65	70,82	17,36	0,38	0,46	OK	OK	OK
2100	100,21	10,387	188,2	3,18	0,81	37,31	30,94	0,20	0,42	OK	OK	OK
2074	103,67	11,292	169,4	1,95	0,73	29,68	24,36	0,18	0,41	OK	OK	OK
2057	102,22	14,173	188,2	4,57	1,01	41,35	36,14	0,22	0,42	OK	OK	OK
1707	109,82	3,173	188,2	3,17	0,53	50,12	17,10	0,27	0,43	OK	OK	OK
2035	97,02	3,3	302,6	27,81	0,95	128,64	61,87	0,43	0,47	OK	OK	OK
2103	102,1	7,136	169,4	3,30	0,73	43,26	19,37	0,26	0,43	OK	OK	OK
2078	102,39	4,282	188,2	4,46	0,65	55,29	19,86	0,29	0,44	OK	OK	OK
2434	99,27	3,996	188,2	5,06	0,66	60,10	19,19	0,32	0,45	OK	OK	OK
2079	103,12	10,214	188,2	4,29	0,88	43,48	30,68	0,23	0,43	OK	OK	OK
2433	99,51	3,33	188,2	4,76	0,61	61,05	17,52	0,32	0,45	OK	OK	OK
1713	111,54	40,987	188,2	3,77	1,39	29,00	61,45	0,15	0,41	OK	OK	OK
1708	118,43	59,53	169,4	2,61	1,44	22,88	55,94	0,14	0,40	OK	OK	OK
1705	119,05	89,608	169,4	2,77	1,69	21,32	68,63	0,13	0,40	OK	OK	OK
2427	100,96	6,475	188,2	1,74	0,58	31,15	24,43	0,17	0,41	OK	OK	OK
2420	100,24	15,445	169,4	2,46	0,88	30,84	28,49	0,18	0,41	OK	OK	OK
2422	100,82	5,113	188,2	3,76	0,66	48,44	21,70	0,26	0,43	OK	OK	OK
1714	108,19	20,428	169,4	1,94	0,90	25,63	32,77	0,15	0,41	OK	OK	OK
2132	101	9,671	169,4	2,47	0,74	34,65	22,55	0,20	0,42	OK	OK	OK
2430	101,33	6,003	188,2	3,18	0,67	42,75	23,52	0,23	0,42	OK	OK	OK
2429	100,38	17,122	169,4	2,47	0,91	30,11	30,00	0,18	0,41	OK	OK	OK
2428	100,22	16,477	169,4	2,62	0,92	31,31	29,43	0,18	0,41	OK	OK	OK
2066	101	10,492	169,4	2,10	0,73	31,38	23,48	0,19	0,41	OK	OK	OK
1709	118,47	48,918	169,4	1,73	1,18	19,68	50,71	0,12	0,40	OK	OK	OK
2065	99,87	3,207	235,4	12,75	0,78	94,92	31,22	0,40	0,47	OK	OK	OK
2067	99,11	4,257	235,4	13,63	0,88	91,13	35,97	0,39	0,46	OK	OK	OK
2126	101,66	14,701	169,4	2,47	0,86	31,25	27,80	0,18	0,41	OK	OK	OK
2076	103,54	10,621	169,4	2,46	0,77	33,82	23,63	0,20	0,42	OK	OK	OK
2031	99,11	3,614	235,4	17,68	0,88	110,22	33,14	0,47	0,48	OK	OK	OK
2127	102,18	13,241	169,4	2,29	0,81	30,89	26,38	0,18	0,41	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2136	100,5	9,239	169,4	2,46	0,73	35,01	22,04	0,21	0,42	OK	OK	OK
2445	100,43	10,289	169,4	2,78	0,79	36,19	23,26	0,21	0,42	OK	OK	OK
2137	100,77	10,289	169,4	2,92	0,80	37,11	23,26	0,22	0,42	OK	OK	OK
2432	99,85	3,497	188,2	4,46	0,61	58,26	17,95	0,31	0,44	OK	OK	OK
2030	99,11	16,8	188,2	2,92	0,94	31,83	39,34	0,17	0,41	OK	OK	OK
2096	102,31	12,419	169,4	2,62	0,83	33,57	25,55	0,20	0,42	OK	OK	OK
2093	102,36	10,817	169,4	2,92	0,81	36,65	23,84	0,22	0,42	OK	OK	OK
2098	100,5	3,434	188,2	4,46	0,60	58,53	17,79	0,31	0,44	OK	OK	OK
2040	104,51	3,706	188,2	4,31	0,62	56,38	18,48	0,30	0,44	OK	OK	OK
2423	98,99	4,883	188,2	5,77	0,74	61,07	21,21	0,32	0,45	OK	OK	OK
2139	99,07	3,157	188,2	4,85	0,60	62,49	17,06	0,33	0,45	OK	OK	OK
2102	101,6	10,543	188,2	9,06	1,10	63,22	31,17	0,34	0,45	OK	OK	OK
2064	99,5	3,607	235,4	12,86	0,81	92,34	33,11	0,39	0,46	OK	OK	OK
2425	100,27	15,823	188,2	3,18	0,94	33,65	38,18	0,18	0,41	OK	OK	OK
2417	100,31	3,802	188,2	2,46	0,53	42,18	18,72	0,22	0,42	OK	OK	OK
1719	109,19	17,649	188,2	2,61	0,92	29,78	40,33	0,16	0,41	OK	OK	OK
2033	98,17	3,44	235,4	21,61	0,91	125,88	32,33	0,53	0,50	OK	OK	OK
1710	109,19	41,89	188,2	3,17	1,33	26,51	62,13	0,14	0,40	OK	OK	OK
2104	103,02	10,318	169,4	2,93	0,80	37,12	23,29	0,22	0,42	OK	OK	OK
CO-2	97,31	4,055	304,8	26,17	1,01	117,20	69,92	0,38	0,46	OK	OK	OK
CO-3	100,96	13,295	304,8	1,74	0,69	22,96	126,60	0,08	0,39	OK	OK	OK
CO-5	98,1	6,96	304,8	4,42	0,73	41,80	91,60	0,14	0,40	OK	OK	OK
CO-7	99,77	4,801	304,8	1,95	0,50	30,86	76,08	0,10	0,39	OK	OK	OK
CO-8	99,77	16,045	304,8	3,52	0,92	30,70	139,08	0,10	0,39	OK	OK	OK
CO-10	97,77	3,388	235,4	25,53	0,94	140,46	32,09	0,60	0,51	OK	OK	OK
CO-11	97,58	4,442	235,4	25,98	1,05	130,32	36,74	0,55	0,50	OK	OK	OK
CO-12	99,87	15,058	304,8	2,92	0,85	28,53	134,74	0,09	0,39	OK	OK	OK
CO-13	99,1	11,652	304,8	1,74	0,66	23,69	118,52	0,08	0,39	OK	OK	OK
CO-14	97,77	3,428	304,8	25,14	0,94	120,01	64,29	0,39	0,46	OK	OK	OK
CO-15	98,1	24,41	304,8	4,27	1,13	30,44	171,55	0,10	0,39	OK	OK	OK
CO-16	99,28	5,172	304,8	3,77	0,63	41,61	78,97	0,14	0,40	OK	OK	OK
CO-17	99,67	9,949	304,8	1,74	0,63	24,59	109,52	0,08	0,39	OK	OK	OK
CO-19	98,65	4,033	304,8	1,74	0,46	30,46	69,73	0,10	0,39	OK	OK	OK
CO-20	98,37	3,541	304,8	1,74	0,44	31,42	65,34	0,10	0,39	OK	OK	OK
CO-21	96,34	3,454	304,8	32,89	1,01	139,05	64,53	0,46	0,48	OK	OK	OK
CO-22	96,13	3,318	304,8	32,89	1,00	140,65	63,25	0,46	0,48	OK	OK	OK
CO-23	98,95	3,34	304,8	5,15	0,59	53,81	63,46	0,18	0,41	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design) (l/s)	H/D	Minima autolavado [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
CO-25	102,74	3,2	304,8	5,15	0,58	54,38	62,11	0,18	0,41	OK	OK	OK
CO-26	103,45	3,112	304,8	5,15	0,58	54,75	61,25	0,18	0,41	OK	OK	OK
CO-27	103,07	3,38	304,8	5,15	0,60	53,66	63,84	0,18	0,41	OK	OK	OK
CO-30	108,77	58,441	188,2	3,86	1,58	26,92	73,38	0,14	0,40	OK	OK	OK
CO-31	104,88	104,423	188,2	3,86	1,94	23,41	98,09	0,12	0,40	OK	OK	OK
CO-32	99,81	11,705	304,8	2,47	0,74	27,95	118,79	0,09	0,39	OK	OK	OK
CO-33	99	22,737	304,8	2,62	0,95	24,58	165,57	0,08	0,39	OK	OK	OK
CO-34	98,5	3,314	235,4	21,52	0,90	127,01	31,74	0,54	0,50	OK	OK	OK
CO-35	98,23	3,029	235,4	21,52	0,87	130,58	30,34	0,55	0,50	OK	OK	OK
CO-28	95,88	57,411	304,8	35,72	2,86	69,39	263,09	0,23	0,42	OK	OK	OK