

## **Anexo N°8**

### **Verificación Hidráulica Red de Recolección**

## MINUTA EXPLICATIVA DE LA MODELACIÓN AS DEL SECTOR LAS MARIPOSAS EN SOFTWARE SEWERCAD V8

### Metodología

1. Recolección de la información necesaria para el modelamiento.  
Para el sector de Las Mariposas 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 de la NBI se agrega el resto de los elementos a la modelación (PEAS). Para el caso del sector Doña Rosa la PEAS recibe los caudales de Parque Universitario, Los Domínicos y Doña Rosa y los impulsa hacia Doña Violeta. La segunda PEAS corresponde a la entrada a la PTAS por lo que se omite en el modelo y se realiza su balance en el BOD de la memoria.
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 del año que se esté modelando.

### **Salidas del Modelo**

Carpeta 00 Modelo Sewercad AS Alerce Sur

Carpeta 01 Anexo 8a: Esquema del Modelamiento AS a Caudal máximo horario Año 0

Carpeta 02 Verificación red hidráulica de recolección (Reporte)

**Año 0**

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
4328	136,34	136,39	3,103	188,2	3,84	0,56	55,58	16,91	0,30	0,44	OK	OK	OK
4279	136,03	135,81	12,297	188,2	3,84	0,91	39,27	33,66	0,21	0,42	OK	OK	OK
4284	137,33	137,1	10,543	188,2	1,08	0,59	22,04	31,17	0,12	0,40	OK	OK	OK
4278	137,4	137,02	12,463	188,2	1,08	0,63	21,15	33,89	0,11	0,40	OK	OK	OK
4326	136,39	136,6	5,779	188,2	3,76	0,69	46,97	23,08	0,25	0,43	OK	OK	OK
4283	136,73	136,88	3,411	188,2	2,44	0,51	43,18	17,73	0,23	0,42	OK	OK	OK
4327	136,6	136,73	2,956	188,2	3,69	0,54	55,18	16,50	0,29	0,44	OK	OK	OK
4329	136,39	136,6	4,415	188,2	1,08	0,44	27,17	20,17	0,14	0,40	OK	OK	OK
4290	136,6	136,79	3,232	188,2	1,59	0,44	35,38	17,26	0,19	0,41	OK	OK	OK
4280	136,79	137,02	3,767	188,2	1,08	0,41	28,23	18,63	0,15	0,41	OK	OK	OK
4285	137,1	136,88	3,388	188,2	2,09	0,48	39,96	17,67	0,21	0,42	OK	OK	OK
4282	137,32	136,6	10,363	169,4	1,34	0,64	25,31	23,34	0,15	0,41	OK	OK	OK
4347	135,81	135,6	2,102	334,2	3,84	0,46	50,78	64,35	0,15	0,41	OK	OK	OK
4281	136,73	137,02	2,792	169,4	2,27	0,47	45,34	12,11	0,27	0,43	OK	OK	OK
4348	136,03	136,34	2,945	188,2	3,84	0,55	56,34	16,47	0,30	0,44	OK	OK	OK
4297	135,33	135,6	2,235	334,2	3,84	0,47	50,03	66,36	0,15	0,41	OK	OK	OK
4298	134,13	134,15	2,037	334,2	6,22	0,52	64,80	63,35	0,19	0,42	OK	OK	OK
4299	134,15	134,16	0,974	334,2	6,22	0,40	77,82	43,81	0,23	0,43	OK	OK	OK
4342	134,13	134,02	2,229	334,2	6,22	0,54	63,38	66,27	0,19	0,42	OK	OK	OK
4343	134,28	134,16	2,192	334,2	6,22	0,53	63,64	65,72	0,19	0,42	OK	OK	OK
4293	135,33	135,07	2,209	334,2	5,45	0,52	59,54	65,97	0,18	0,41	OK	OK	OK
4295	134,81	134,54	2,211	334,2	6,22	0,54	63,50	66,00	0,19	0,42	OK	OK	OK
4296	134,54	134,28	2,181	334,2	6,22	0,53	63,72	65,55	0,19	0,42	OK	OK	OK
4294	135,07	134,81	2,185	334,2	6,22	0,53	63,69	65,61	0,19	0,42	OK	OK	OK
4317	129,92	129,82	5,836	334,2	6,22	0,75	50,12	107,23	0,15	0,41	OK	OK	OK
4316	129,99	129,92	2,782	334,2	6,22	0,58	60,02	74,03	0,18	0,41	OK	OK	OK
4312	130,75	130,91	2,686	334,2	6,22	0,57	60,54	72,75	0,18	0,41	OK	OK	OK
4315	130,24	129,99	2,346	334,2	6,22	0,55	62,59	67,99	0,19	0,41	OK	OK	OK
4310	131,18	131,43	2,357	334,2	6,22	0,55	62,51	68,14	0,19	0,41	OK	OK	OK
4308	131,69	131,95	2,142	334,2	6,22	0,53	64,00	64,96	0,19	0,42	OK	OK	OK
4301	134,02	133,78	2,042	334,2	6,22	0,52	64,76	63,43	0,19	0,42	OK	OK	OK
4300	132,99	133,23	2,025	334,2	6,22	0,52	64,89	63,16	0,19	0,42	OK	OK	OK
4302	133,23	133,51	2,333	334,2	6,22	0,55	62,67	67,80	0,19	0,41	OK	OK	OK
4303	133,51	133,78	2,208	334,2	6,22	0,54	63,53	65,96	0,19	0,42	OK	OK	OK
4307	131,95	132,21	2,15	334,2	6,22	0,53	63,94	65,08	0,19	0,42	OK	OK	OK
4306	132,21	132,45	2	334,2	6,22	0,52	65,09	62,77	0,19	0,42	OK	OK	OK
4305	132,45	132,72	2,291	334,2	6,22	0,54	62,95	67,18	0,19	0,41	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
4304	132,72	132,99	2,225	334,2	6,22	0,54	63,41	66,21	0,19	0,42	OK	OK	OK
4313	130,75	130,5	2,108	334,2	6,22	0,53	64,25	64,44	0,19	0,42	OK	OK	OK
4314	130,5	130,24	2,133	334,2	6,22	0,53	64,07	64,83	0,19	0,42	OK	OK	OK
4309	131,43	131,69	1,942	334,2	6,22	0,51	65,57	61,86	0,20	0,42	OK	OK	OK
4311	130,91	131,18	2,208	334,2	6,22	0,54	63,53	65,96	0,19	0,42	OK	OK	OK
2458	103,4	103,26	9,623	188,2	0,44	0,44	14,72	29,78	0,08	0,39	OK	OK	OK
2505	102,94	102,46	30,963	169,4	1,07	0,87	17,48	40,34	0,10	0,39	OK	OK	OK
2717	103,19	102,68	32,895	169,4	1,08	0,89	17,24	41,58	0,10	0,39	OK	OK	OK
2553	103,61	103,09	32,685	169,4	1,08	0,89	17,27	41,45	0,10	0,39	OK	OK	OK
2554	103,7	103,31	24,514	169,4	1,07	0,81	18,48	35,90	0,11	0,40	OK	OK	OK
2459	103,54	103,36	11,124	169,4	0,44	0,47	14,64	24,18	0,09	0,39	OK	OK	OK
2511	102,41	102,35	3,621	188,2	5,63	0,66	65,23	18,27	0,35	0,45	OK	OK	OK
2728	104,52	103,35	62,588	169,4	1,07	1,12	14,79	57,36	0,09	0,39	OK	OK	OK
2457	104,82	102,35	131,66	169,4	0,44	1,11	8,18	83,19	0,05	0,38	OK	OK	OK
2485	101,66	101,58	4,081	235,4	7,05	0,72	65,18	35,22	0,28	0,44	OK	OK	OK
2452	102,03	101,66	18,615	169,4	0,44	0,56	12,98	31,28	0,08	0,39	OK	OK	OK
2711	101,58	101,5	3,921	235,4	7,16	0,71	66,38	34,52	0,28	0,44	OK	OK	OK
2496	102,35	101,83	23,357	188,2	5,69	1,28	40,72	46,39	0,22	0,42	OK	OK	OK
2453	101,88	101,58	12,491	169,4	1,07	0,64	21,72	25,62	0,13	0,40	OK	OK	OK
2492	101,05	100,7	14,507	188,2	2,73	0,87	31,89	36,56	0,17	0,41	OK	OK	OK
2493	100,7	99,84	35,195	188,2	2,73	1,19	25,72	56,95	0,14	0,40	OK	OK	OK
2528	103,18	103,16	0,803	169,4	3,65	0,34	81,73	6,50	0,48	0,49	OK	OK	OK
2573	104,58	104,48	3,814	169,4	1,07	0,42	28,95	14,16	0,17	0,41	OK	OK	OK
2619	103,07	102,73	11,974	169,4	1,07	0,63	21,94	25,09	0,13	0,40	OK	OK	OK
2589	104,56	103,58	33,142	169,4	1,07	0,90	17,20	41,74	0,10	0,39	OK	OK	OK
2494	101,99	101,64	11,318	169,4	1,07	0,62	22,24	24,39	0,13	0,40	OK	OK	OK
2605	104,68	104,3	11,997	169,4	1,07	0,63	21,93	25,11	0,13	0,40	OK	OK	OK
2529	103,2	103,18	0,625	169,4	1,07	0,22	45,35	5,73	0,27	0,43	OK	OK	OK
2510	103,19	102,41	24,274	169,4	1,07	0,80	18,53	35,72	0,11	0,40	OK	OK	OK
2474	103,51	103,23	8,61	188,2	0,44	0,42	15,15	28,17	0,08	0,39	OK	OK	OK
2575	103,38	103,16	6,385	188,2	4,16	0,74	48,18	24,25	0,26	0,43	OK	OK	OK
2618	103,21	102,9	8,805	169,4	1,34	0,60	26,26	21,51	0,16	0,41	OK	OK	OK
2579	104,91	104,19	19	169,4	1,34	0,79	21,82	31,60	0,13	0,40	OK	OK	OK
2484	101,5	98,5	78,945	235,4	7,43	2,07	32,19	154,90	0,14	0,40	OK	OK	OK
2617	103,39	103,05	8,906	169,4	1,34	0,60	26,20	21,64	0,15	0,41	OK	OK	OK
2491	101,7	101,09	15,829	169,4	0,44	0,53	13,48	28,84	0,08	0,39	OK	OK	OK
2729	103,35	102,99	9,325	169,4	1,92	0,68	30,86	22,14	0,18	0,41	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2574	103,92	103,38	13,62	188,2	3,73	0,94	37,74	35,42	0,20	0,42	OK	OK	OK
2519	103,09	102,91	4,524	188,2	2,57	0,57	41,30	20,42	0,22	0,42	OK	OK	OK
2715	103,05	102,9	3,75	188,2	2,87	0,55	45,69	18,59	0,24	0,43	OK	OK	OK
2716	102,9	102,73	4,25	188,2	3,66	0,62	50,03	19,79	0,27	0,43	OK	OK	OK
2516	102,91	103,73	20,496	188,2	2,57	0,97	28,50	43,46	0,15	0,41	OK	OK	OK
2713	102,36	102,07	7,241	188,2	3,65	0,74	43,69	25,83	0,23	0,43	OK	OK	OK
2581	104,53	103,99	13,466	169,4	1,71	0,75	26,71	26,60	0,16	0,41	OK	OK	OK
2515	103,73	102,64	27,081	188,2	3,94	1,21	32,75	49,95	0,17	0,41	OK	OK	OK
2722	102,07	101,76	7,598	188,2	4,01	0,78	45,25	26,46	0,24	0,43	OK	OK	OK
2712	101,76	101,61	3,647	188,2	4,33	0,61	56,73	18,33	0,30	0,44	OK	OK	OK
2611	104,88	105,06	4,307	188,2	2,25	0,54	39,10	19,92	0,21	0,42	OK	OK	OK
2563	104,72	104,52	4,784	188,2	2,73	0,59	41,90	20,99	0,22	0,42	OK	OK	OK
2547	102,95	103,24	6,91	188,2	3,68	0,73	44,43	25,23	0,24	0,43	OK	OK	OK
2461	100,94	100,65	6,905	235,4	6,11	0,83	53,11	45,81	0,23	0,42	OK	OK	OK
2472	101,09	100,94	3,572	235,4	5,72	0,64	60,62	32,95	0,26	0,43	OK	OK	OK
2534	102,9	102,8	2,381	188,2	5,60	0,56	72,78	14,81	0,39	0,46	OK	OK	OK
2533	103,09	102,9	4,522	188,2	5,28	0,70	59,49	20,41	0,32	0,45	OK	OK	OK
2465	102,15	101,97	4,284	188,2	4,51	0,66	55,60	19,87	0,30	0,44	OK	OK	OK
2462	101,97	101,77	4,757	188,2	4,82	0,69	55,99	20,94	0,30	0,44	OK	OK	OK
2721	105,06	105,47	9,75	188,2	0,44	0,44	14,71	29,97	0,08	0,39	OK	OK	OK
2577	104,19	103,52	15,912	188,2	3,54	0,98	35,43	38,29	0,19	0,41	OK	OK	OK
2616	102,73	102,42	7,361	188,2	3,80	0,76	44,39	26,04	0,24	0,43	OK	OK	OK
2561	104,85	104,64	4,973	188,2	2,07	0,55	36,19	21,41	0,19	0,42	OK	OK	OK
2481	99,67	99,45	5,201	188,2	3,87	0,67	48,90	21,89	0,26	0,43	OK	OK	OK
2569	103,34	104,19	20,088	188,2	2,42	0,95	27,81	43,02	0,15	0,40	OK	OK	OK
2482	99,84	99,67	4,018	188,2	3,80	0,61	51,73	19,24	0,27	0,44	OK	OK	OK
2714	103,25	103,05	4,706	188,2	1,59	0,50	32,26	20,82	0,17	0,41	OK	OK	OK
2591	102,8	102,36	10,346	188,2	1,91	0,70	29,14	30,87	0,15	0,41	OK	OK	OK
2594	104,63	104,47	3,752	188,2	3,24	0,57	48,54	18,59	0,26	0,43	OK	OK	OK
2595	104,58	104,63	1,172	188,2	3,22	0,37	65,39	10,39	0,35	0,45	OK	OK	OK
2560	104,64	103,46	27,614	188,2	3,24	1,15	29,63	50,44	0,16	0,41	OK	OK	OK
2562	103,34	104,4	24,687	188,2	2,25	0,99	25,54	47,69	0,14	0,40	OK	OK	OK
2475	101,83	101,66	3,953	188,2	6,70	0,71	69,89	19,08	0,37	0,46	OK	OK	OK
2606	104,05	104,88	19,299	188,2	3,24	1,02	32,33	42,17	0,17	0,41	OK	OK	OK
2571	104,48	103,34	26,505	188,2	3,01	1,11	28,90	49,42	0,15	0,41	OK	OK	OK
2559	104,4	104,85	10,437	188,2	1,59	0,66	26,58	31,01	0,14	0,40	OK	OK	OK
2536	102,8	102,42	8,767	188,2	5,94	0,92	53,28	28,42	0,28	0,44	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2564	103,79	104,72	21,438	188,2	0,44	0,58	12,22	44,44	0,06	0,38	OK	OK	OK
2467	101,77	101,61	3,68	188,2	5,13	0,64	61,82	18,41	0,33	0,45	OK	OK	OK
2471	100,65	98,96	38,839	235,4	6,50	1,55	35,83	108,65	0,15	0,41	OK	OK	OK
2476	98,5	98,96	10,568	235,4	22,40	1,40	93,24	56,67	0,40	0,47	OK	OK	OK
2593	105,66	104,63	23,56	169,4	1,59	0,89	22,52	35,19	0,13	0,40	OK	OK	OK
2502	101,86	101,58	6,396	188,2	3,85	0,72	46,33	24,28	0,25	0,43	OK	OK	OK
2478	99,45	99,3	3,409	188,2	3,94	0,58	54,97	17,72	0,29	0,44	OK	OK	OK
2610	105,47	104,54	21,039	188,2	2,07	0,92	25,48	44,03	0,14	0,40	OK	OK	OK
2542	102,51	102,35	3,602	188,2	3,94	0,59	54,19	18,22	0,29	0,44	OK	OK	OK
2498	103,36	103,23	2,931	188,2	4,64	0,58	62,25	16,43	0,33	0,45	OK	OK	OK
2576	103,52	103,26	5,789	188,2	3,82	0,70	47,33	23,10	0,25	0,43	OK	OK	OK
2463	101,99	101,58	9,111	169,4	1,59	0,64	28,33	21,88	0,17	0,41	OK	OK	OK
2720	104,5	104,3	4,415	188,2	3,44	0,61	48,05	20,17	0,26	0,43	OK	OK	OK
2719	103,81	103,58	5,046	188,2	4,02	0,67	50,26	21,56	0,27	0,43	OK	OK	OK
2557	103,09	103,31	4,792	169,4	1,07	0,45	27,38	15,87	0,16	0,41	OK	OK	OK
2544	102,99	102,75	5,217	188,2	2,42	0,59	38,67	21,92	0,21	0,42	OK	OK	OK
2466	102,35	102,15	4,347	188,2	4,20	0,65	53,41	20,01	0,28	0,44	OK	OK	OK
2543	102,75	102,51	5,228	188,2	3,66	0,66	47,47	21,95	0,25	0,43	OK	OK	OK
2567	104,68	104,64	0,869	169,4	2,06	0,30	58,35	6,76	0,34	0,45	OK	OK	OK
2532	102,74	103,09	7,598	188,2	4,96	0,83	50,40	26,46	0,27	0,43	OK	OK	OK
2580	105,08	104,53	11,917	169,4	1,59	0,70	26,54	25,03	0,16	0,41	OK	OK	OK
2508	102,46	102,68	4,759	169,4	1,07	0,45	27,43	15,82	0,16	0,41	OK	OK	OK
2506	102,04	101,86	3,891	188,2	3,65	0,60	51,10	18,93	0,27	0,43	OK	OK	OK
2473	101,58	101,09	10,539	235,4	5,41	0,93	45,03	56,60	0,19	0,42	OK	OK	OK
2490	101,62	100,94	14,554	169,4	1,59	0,76	25,28	27,66	0,15	0,41	OK	OK	OK
2588	103,58	103,34	5,121	188,2	4,15	0,68	50,87	21,72	0,27	0,43	OK	OK	OK
2489	101,07	100,65	8,955	169,4	1,59	0,64	28,45	21,70	0,17	0,41	OK	OK	OK
2578	104,38	103,52	18,171	169,4	1,59	0,82	23,97	30,90	0,14	0,40	OK	OK	OK
2448	102,26	101,64	13,093	169,4	0,44	0,50	14,10	26,23	0,08	0,39	OK	OK	OK
2604	104,3	104,05	5,172	188,2	3,70	0,66	47,88	21,83	0,25	0,43	OK	OK	OK
2615	105	104,47	10,89	169,4	1,59	0,68	27,13	23,92	0,16	0,41	OK	OK	OK
2568	104,91	104,85	1,233	169,4	2,06	0,34	53,24	8,05	0,31	0,45	OK	OK	OK
2548	102,95	102,74	4,298	188,2	4,03	0,64	52,45	19,90	0,28	0,44	OK	OK	OK
2500	102,29	102,04	5,077	188,2	2,25	0,57	37,53	21,63	0,20	0,42	OK	OK	OK
2587	104,46	104,4	1,193	169,4	1,91	0,33	51,61	7,92	0,30	0,44	OK	OK	OK
2549	103,24	103,39	2,953	188,2	2,42	0,48	44,56	16,49	0,24	0,43	OK	OK	OK
2602	104,05	103,81	4,65	188,2	4,65	0,68	55,30	20,70	0,29	0,44	OK	OK	OK



## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2598	104,58	104,28	5,691	188,2	1,59	0,54	30,80	22,90	0,16	0,41	OK	OK	OK
2552	103,72	103,25	8,801	188,2	1,71	0,64	28,71	28,48	0,15	0,41	OK	OK	OK
2522	103,26	103,09	3,143	188,2	3,67	0,55	54,14	17,02	0,29	0,44	OK	OK	OK
2497	103,26	103,36	1,844	188,2	4,54	0,49	69,59	13,03	0,37	0,46	OK	OK	OK
2596	105,36	104,82	9,901	188,2	1,34	0,62	24,78	30,20	0,13	0,40	OK	OK	OK
2609	104,54	103,9	11,697	188,2	3,34	0,86	37,12	32,83	0,20	0,42	OK	OK	OK
2449	101,83	102,44	10,916	188,2	3,80	0,87	40,24	31,71	0,21	0,42	OK	OK	OK
2488	98,6	98,3	3,571	235,4	28,18	0,98	147,37	32,94	0,63	0,52	OK	OK	OK
2527	102,74	102,46	4,882	169,4	4,27	0,68	54,40	16,02	0,32	0,45	OK	OK	OK
2520	102,89	102,64	4,348	188,2	4,62	0,66	56,09	20,02	0,30	0,44	OK	OK	OK
2590	104,3	104,52	3,819	169,4	1,91	0,50	38,47	14,17	0,23	0,42	OK	OK	OK
2612	105,8	104,88	15,849	169,4	1,71	0,80	25,67	28,86	0,15	0,41	OK	OK	OK
2512	102,64	102,41	3,959	188,2	5,56	0,68	63,29	19,10	0,34	0,45	OK	OK	OK
2586	104,34	104,72	6,472	169,4	1,71	0,58	31,95	18,44	0,19	0,41	OK	OK	OK
2550	103,03	102,8	3,878	188,2	2,25	0,52	40,12	18,90	0,21	0,42	OK	OK	OK
2499	101,61	101,42	3,167	188,2	14,30	0,79	116,12	17,08	0,62	0,52	OK	OK	OK
2507	101,87	101,58	4,833	188,2	4,45	0,68	53,55	21,10	0,28	0,44	OK	OK	OK
2725	101,8	101,61	3,164	188,2	9,65	0,72	91,11	17,07	0,48	0,49	OK	OK	OK
2456	102,59	101,83	12,458	188,2	2,57	0,81	32,17	33,88	0,17	0,41	OK	OK	OK
2486	101,42	98,96	40,325	188,2	14,45	2,04	56,86	60,95	0,30	0,44	OK	OK	OK
2501	102,35	101,87	7,868	188,2	4,30	0,80	46,48	26,92	0,25	0,43	OK	OK	OK
2455	102,8	102,59	3,421	188,2	2,07	0,48	39,70	17,75	0,21	0,42	OK	OK	OK
2535	102,42	101,8	10,059	188,2	9,47	1,10	65,53	30,44	0,35	0,45	OK	OK	OK
2613	106,01	105,06	15,405	169,4	1,71	0,79	25,86	28,46	0,15	0,41	OK	OK	OK
2551	103,25	103,03	3,531	188,2	1,71	0,46	35,89	18,04	0,19	0,42	OK	OK	OK
2718	103,46	103,19	4,273	188,2	5,35	0,69	60,79	19,84	0,32	0,45	OK	OK	OK
2566	103,34	103,02	5,037	188,2	5,11	0,72	56,89	21,54	0,30	0,44	OK	OK	OK
2565	104,52	103,34	18,513	188,2	3,66	1,04	34,67	41,30	0,18	0,41	OK	OK	OK
2526	102,46	102,35	1,712	169,4	4,40	0,47	73,27	9,49	0,43	0,47	OK	OK	OK
2530	103,02	102,74	4,28	188,2	5,27	0,69	60,27	19,86	0,32	0,45	OK	OK	OK
2523	103,67	103,09	8,834	169,4	2,07	0,68	32,46	21,55	0,19	0,42	OK	OK	OK
2555	103,31	102,51	11,962	169,4	2,07	0,76	30,14	25,07	0,18	0,41	OK	OK	OK
2556	103,09	102,75	5,084	169,4	2,07	0,56	37,22	16,35	0,22	0,42	OK	OK	OK
2541	103,19	102,42	11,502	188,2	5,55	0,99	48,03	32,55	0,26	0,43	OK	OK	OK
2614	105,62	105,47	2,239	169,4	2,71	0,45	52,62	10,85	0,31	0,44	OK	OK	OK
2727	104,03	103,35	10,133	169,4	1,34	0,63	25,40	23,08	0,15	0,41	OK	OK	OK
2504	102,68	102,04	9,481	169,4	2,07	0,70	31,91	22,32	0,19	0,41	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2509	102,46	101,86	8,888	169,4	1,71	0,65	29,55	21,61	0,17	0,41	OK	OK	OK
2521	103,16	102,89	3,998	188,2	4,55	0,64	56,87	19,19	0,30	0,44	OK	OK	OK
2601	104,82	103,81	14,869	188,2	1,92	0,79	26,70	37,01	0,14	0,40	OK	OK	OK
2572	105,08	104,48	8,657	188,2	2,25	0,69	32,92	28,24	0,17	0,41	OK	OK	OK
2570	103,34	103,92	8,169	188,2	2,57	0,70	35,67	27,43	0,19	0,42	OK	OK	OK
2600	104,47	104,05	5,911	188,2	3,65	0,69	45,96	23,34	0,24	0,43	OK	OK	OK
2517	103,67	102,91	10,64	169,4	2,87	0,81	36,47	23,65	0,22	0,42	OK	OK	OK
2599	105,26	104,58	9,294	188,2	1,34	0,60	25,16	29,26	0,13	0,40	OK	OK	OK
2513	104,34	103,73	8,195	169,4	2,25	0,68	34,48	20,75	0,20	0,42	OK	OK	OK
2585	103,86	103,18	8,93	169,4	2,25	0,70	33,75	21,67	0,20	0,42	OK	OK	OK
2464	99,3	98,96	4,428	188,2	5,34	0,70	60,15	20,20	0,32	0,45	OK	OK	OK
2607	103,81	104,69	11,355	188,2	4,08	0,90	41,28	32,35	0,22	0,42	OK	OK	OK
2477	102,44	101,25	15,343	188,2	4,45	1,03	40,03	37,60	0,21	0,42	OK	OK	OK
2503	103,24	102,29	11,876	169,4	1,59	0,70	26,57	24,98	0,16	0,41	OK	OK	OK
2558	103,9	103,46	5,49	188,2	4,79	0,73	53,80	22,49	0,29	0,44	OK	OK	OK
2470	102,34	101,09	15,059	169,4	2,25	0,85	29,69	28,13	0,18	0,41	OK	OK	OK
2468	101,62	100,65	11,686	169,4	2,25	0,77	31,60	24,78	0,19	0,41	OK	OK	OK
2469	101,93	100,94	11,927	169,4	2,25	0,78	31,44	25,04	0,19	0,41	OK	OK	OK
2540	103,08	101,77	15,23	169,4	2,07	0,83	28,42	28,29	0,17	0,41	OK	OK	OK
2539	104,06	101,97	24,28	169,4	2,42	1,02	27,39	35,72	0,16	0,41	OK	OK	OK
2525	102,79	102,15	7,433	169,4	2,25	0,66	35,33	19,77	0,21	0,42	OK	OK	OK
2623	105,73	105,03	8,122	188,2	1,59	0,61	28,24	27,36	0,15	0,41	OK	OK	OK
2622	105,03	104,5	6,137	188,2	2,25	0,61	35,83	23,78	0,19	0,42	OK	OK	OK
2603	102,3	102,07	2,636	169,4	2,42	0,47	47,57	11,77	0,28	0,44	OK	OK	OK
2454	102,49	101,66	9,51	169,4	2,42	0,74	34,47	22,36	0,20	0,42	OK	OK	OK
2451	102,44	101,5	10,77	169,4	2,42	0,77	33,42	23,79	0,20	0,42	OK	OK	OK
2592	103,1	102,36	8,476	169,4	2,42	0,71	35,46	21,11	0,21	0,42	OK	OK	OK
2450	102,38	98,5	44,438	169,4	2,25	1,24	22,84	48,33	0,13	0,40	OK	OK	OK
2726	102,97	101,76	13,821	169,4	2,25	0,82	30,33	26,95	0,18	0,41	OK	OK	OK
2495	101,25	99,3	22,131	188,2	4,45	1,17	36,57	45,16	0,19	0,42	OK	OK	OK
2518	104,91	102,91	22,105	169,4	2,57	1,01	28,87	34,09	0,17	0,41	OK	OK	OK
2514	104,54	103,73	8,951	169,4	2,57	0,73	36,06	21,69	0,21	0,42	OK	OK	OK
2546	103,96	103,24	7,853	169,4	2,73	0,71	38,34	20,32	0,23	0,42	OK	OK	OK
2545	103,09	102,95	1,527	169,4	3,68	0,43	68,48	8,96	0,40	0,47	OK	OK	OK
2608	104,69	103,9	8,465	188,2	4,20	0,82	45,11	27,93	0,24	0,43	OK	OK	OK
2480	102,26	101,19	11,372	169,4	1,34	0,66	24,70	24,45	0,15	0,40	OK	OK	OK
2537	104,26	102,9	14,395	169,4	2,42	0,85	31,13	27,51	0,18	0,41	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2538	103,77	102,8	10,267	169,4	2,57	0,77	34,86	23,23	0,21	0,42	OK	OK	OK
2531	104	103,09	9,632	169,4	2,42	0,74	34,36	22,50	0,20	0,42	OK	OK	OK
2483	100,12	99,84	2,931	188,2	2,73	0,50	47,39	16,43	0,25	0,43	OK	OK	OK
2597	104,28	103,79	5,014	188,2	1,59	0,51	31,76	21,49	0,17	0,41	OK	OK	OK
2582	103,99	103,38	6,208	169,4	3,11	0,68	43,48	18,06	0,26	0,43	OK	OK	OK
2583	104,53	103,92	5,9	169,4	2,25	0,61	37,41	17,61	0,22	0,42	OK	OK	OK
2487	102,89	102,44	4,195	188,2	5,00	0,67	58,97	19,66	0,31	0,45	OK	OK	OK
2621	105,73	104,54	10,905	188,2	2,25	0,75	31,12	31,70	0,17	0,41	OK	OK	OK
2620	105,66	104,5	9,797	188,2	1,92	0,69	29,54	30,04	0,16	0,41	OK	OK	OK
2460	101,64	101,05	4,971	169,4	2,42	0,59	40,52	16,16	0,24	0,43	OK	OK	OK
2479	101,19	100,12	8,897	188,2	2,25	0,70	32,71	28,63	0,17	0,41	OK	OK	OK
2524	103,23	102,89	2,824	188,2	4,86	0,58	64,44	16,13	0,34	0,45	OK	OK	OK
2584	104,38	103,39	8,217	169,4	1,92	0,65	31,83	20,78	0,19	0,41	OK	OK	OK
4098	118,67	118,64	2,389	188,2	3,90	0,51	59,97	14,84	0,32	0,45	OK	OK	OK
4101	118,41	118,33	4,746	188,2	4,16	0,67	51,93	20,91	0,28	0,44	OK	OK	OK
4095	117,89	117,96	4,531	188,2	1,61	0,50	32,76	20,43	0,17	0,41	OK	OK	OK
4090	116,92	116,84	3,119	235,4	7,10	0,65	70,09	30,79	0,30	0,44	OK	OK	OK
4263	118,08	119,11	40,118	188,2	3,90	1,39	29,62	60,80	0,16	0,41	OK	OK	OK
4254	118,24	118,08	6,187	188,2	4,18	0,73	48,67	23,88	0,26	0,43	OK	OK	OK
4259	118,79	117,98	30,158	188,2	1,09	0,86	17,18	52,71	0,09	0,39	OK	OK	OK
4274	118,45	118,32	3,787	188,2	3,53	0,59	50,62	18,68	0,27	0,43	OK	OK	OK
4085	117,96	118,15	4,687	188,2	1,61	0,50	32,49	20,78	0,17	0,41	OK	OK	OK
4260	117,98	117,89	2,305	188,2	1,35	0,37	35,40	14,57	0,19	0,41	OK	OK	OK
4087	117,3	117,45	3,69	235,4	6,13	0,67	62,30	33,49	0,26	0,43	OK	OK	OK
4104	119,16	118,92	5,99	188,2	1,35	0,52	28,12	23,49	0,15	0,41	OK	OK	OK
4261	118,64	119,06	9,93	188,2	2,47	0,74	33,35	30,25	0,18	0,41	OK	OK	OK
4097	118,53	118,67	3,282	188,2	3,92	0,57	55,39	17,39	0,29	0,44	OK	OK	OK
4276	118,06	117,93	3,127	188,2	3,80	0,56	55,21	16,97	0,29	0,44	OK	OK	OK
4255	119,11	119,66	12,666	188,2	1,09	0,63	21,12	34,16	0,11	0,40	OK	OK	OK
4268	119,22	119,24	0,467	188,2	3,53	0,27	88,58	6,56	0,47	0,48	OK	OK	OK
4266	117,75	117,93	4,173	188,2	4,87	0,66	58,27	19,61	0,31	0,44	OK	OK	OK
4253	117,87	118,24	8,539	188,2	3,85	0,80	43,11	28,05	0,23	0,42	OK	OK	OK
4277	118,08	118,32	5,483	188,2	2,93	0,63	42,00	22,48	0,22	0,42	OK	OK	OK
4096	118,33	118,53	4,483	188,2	4,05	0,65	51,99	20,32	0,28	0,44	OK	OK	OK
4091	118,41	118,15	5,66	188,2	2,63	0,62	39,45	22,84	0,21	0,42	OK	OK	OK
4269	119,22	119,58	7,999	188,2	1,61	0,61	28,53	27,15	0,15	0,41	OK	OK	OK
4271	119,28	119,58	6,782	188,2	1,74	0,59	30,82	25,00	0,16	0,41	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
4256	117,45	117,42	0,589	235,4	5,78	0,34	97,86	13,38	0,42	0,47	OK	OK	OK
4103	118,69	119,16	10,614	188,2	1,09	0,60	22,07	31,27	0,12	0,40	OK	OK	OK
4270	118,92	119,28	8,183	188,2	1,95	0,65	31,13	27,46	0,17	0,41	OK	OK	OK
4258	117,75	117,58	3,836	235,4	4,52	0,62	52,92	34,14	0,22	0,42	OK	OK	OK
4262	119,06	119,66	13,31	188,2	1,09	0,64	20,88	35,02	0,11	0,40	OK	OK	OK
4257	117,42	117,58	3,404	235,4	5,56	0,63	60,52	32,16	0,26	0,43	OK	OK	OK
4086	116,92	117,3	8,075	235,4	6,47	0,89	52,58	49,54	0,22	0,42	OK	OK	OK
4252	119,66	117,87	34,479	188,2	1,35	0,96	18,48	56,36	0,10	0,39	OK	OK	OK
4265	118,24	117,75	7,84	188,2	3,90	0,78	44,28	26,88	0,24	0,43	OK	OK	OK
4264	117,58	117,87	4,138	188,2	3,91	0,62	52,12	19,53	0,28	0,44	OK	OK	OK
4273	119,66	119,58	1,114	188,2	1,72	0,31	47,98	10,13	0,25	0,43	OK	OK	OK
4272	119,06	119,28	3,112	169,4	1,74	0,45	38,63	12,79	0,23	0,42	OK	OK	OK
4251	119,11	119,22	1,537	188,2	3,87	0,43	67,06	11,90	0,36	0,46	OK	OK	OK
4099	118,64	118,92	3,745	169,4	3,43	0,58	51,97	14,03	0,31	0,44	OK	OK	OK
4267	117,98	117,42	6,982	169,4	1,74	0,60	31,63	19,16	0,19	0,41	OK	OK	OK
4275	118,32	117,93	4,768	169,4	3,19	0,62	47,09	15,83	0,28	0,44	OK	OK	OK
4102	118,53	119,16	7,197	169,4	1,74	0,61	31,36	19,45	0,19	0,41	OK	OK	OK
4100	118,33	118,69	4,063	188,2	1,74	0,49	34,93	19,35	0,19	0,41	OK	OK	OK
4093	117,45	117,89	5,024	188,2	2,93	0,61	42,93	21,52	0,23	0,42	OK	OK	OK
4088	117,3	118,15	7,657	169,4	3,19	0,74	41,73	20,06	0,25	0,43	OK	OK	OK
4092	118,41	116,92	12,513	188,2	4,06	0,93	40,21	33,95	0,21	0,42	OK	OK	OK
2658	111,8	111,77	9,169	334,2	45,32	1,57	121,48	134,40	0,36	0,46	OK	OK	OK
2663	117,45	115,81	88,479	188,2	1,92	1,48	17,45	90,29	0,09	0,39	OK	OK	OK
2691	115,38	115,16	9,569	188,2	1,34	0,61	24,99	29,69	0,13	0,40	OK	OK	OK
2634	113,8	113,66	4,923	334,2	31,10	1,13	117,30	98,48	0,35	0,45	OK	OK	OK
2652	113,28	112,78	13,748	188,2	3,66	0,94	37,33	35,59	0,20	0,42	OK	OK	OK
2666	115,38	115,25	3,463	296,6	8,66	0,70	69,59	60,08	0,23	0,43	OK	OK	OK
2697	115,71	115,51	5,289	188,2	4,26	0,70	51,13	22,08	0,27	0,44	OK	OK	OK
2681	115,66	115,53	3,44	296,6	7,77	0,68	66,01	59,88	0,22	0,42	OK	OK	OK
2693	117,2	117	5,127	169,4	1,92	0,55	35,80	16,42	0,21	0,42	OK	OK	OK
2674	117,8	117,69	2,794	169,4	1,71	0,43	39,31	12,12	0,23	0,43	OK	OK	OK
2710	117,1	116,86	6,089	188,2	2,43	0,62	37,29	23,69	0,20	0,42	OK	OK	OK
2667	117,95	117,78	4,282	188,2	1,59	0,49	33,05	19,86	0,18	0,41	OK	OK	OK
2670	118,18	117,8	9,468	188,2	1,08	0,57	22,57	29,54	0,12	0,40	OK	OK	OK
2651	114,13	113,66	11,702	188,2	1,59	0,69	25,88	32,84	0,14	0,40	OK	OK	OK
2694	117	116,58	10,408	188,2	2,88	0,79	35,52	30,97	0,19	0,41	OK	OK	OK
2706	116,41	115,71	17,305	188,2	4,04	1,04	37,03	39,93	0,20	0,42	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2661	116,29	117,05	18,63	188,2	2,26	0,90	27,37	41,43	0,15	0,40	OK	OK	OK
2692	116,58	115,16	34,657	188,2	2,07	1,09	22,63	56,51	0,12	0,40	OK	OK	OK
2676	117,78	117,09	16,868	188,2	1,59	0,78	23,70	39,42	0,13	0,40	OK	OK	OK
2685	117,05	115,83	29,494	188,2	3,13	1,17	28,68	52,13	0,15	0,41	OK	OK	OK
2648	113,26	112,59	16,028	188,2	1,34	0,73	22,08	38,43	0,12	0,40	OK	OK	OK
2687	115,83	115,61	5,244	188,2	3,74	0,67	48,00	21,98	0,26	0,43	OK	OK	OK
2680	115,53	115,38	3,468	296,6	8,00	0,69	66,83	60,13	0,23	0,42	OK	OK	OK
2665	114,73	114,55	4,128	296,6	11,20	0,80	75,77	65,60	0,26	0,43	OK	OK	OK
2664	114,55	114,45	2,312	296,6	13,88	0,69	98,23	49,09	0,33	0,45	OK	OK	OK
2677	117,63	115,61	46,608	188,2	1,08	0,99	15,44	65,53	0,08	0,39	OK	OK	OK
2635	112,59	112,78	4,375	334,2	33,03	1,10	125,02	92,84	0,37	0,46	OK	OK	OK
2638	112,99	112,78	4,831	334,2	32,25	1,14	120,20	97,56	0,36	0,46	OK	OK	OK
2679	115,25	115,1	3,486	296,6	8,91	0,71	70,44	60,28	0,24	0,43	OK	OK	OK
2700	115,51	115,37	3,134	188,2	4,46	0,58	59,93	16,99	0,32	0,45	OK	OK	OK
2675	117,15	117,95	17,78	188,2	1,59	0,80	23,42	40,47	0,12	0,40	OK	OK	OK
2630	113,82	113,62	4,428	296,6	14,69	0,89	85,45	67,94	0,29	0,44	OK	OK	OK
2682	115,81	115,66	3,343	296,6	7,60	0,67	65,77	59,03	0,22	0,42	OK	OK	OK
2690	117,38	117	8,494	188,2	1,34	0,59	25,72	27,98	0,14	0,40	OK	OK	OK
2629	113,62	111,8	39,819	296,6	15,16	1,96	50,19	203,74	0,17	0,41	OK	OK	OK
2644	114,55	113,82	15,742	188,2	1,08	0,68	19,99	38,08	0,11	0,39	OK	OK	OK
2647	112,35	111,8	11,828	334,2	33,30	1,58	96,73	152,65	0,29	0,44	OK	OK	OK
2632	114,14	113,98	3,431	334,2	30,52	0,99	127,92	82,22	0,38	0,46	OK	OK	OK
2655	114,69	114,14	11,468	188,2	1,34	0,65	23,93	32,51	0,13	0,40	OK	OK	OK
2643	113,81	113,62	3,799	169,4	1,34	0,45	32,28	14,13	0,19	0,42	OK	OK	OK
2703	117,62	117,18	8,494	169,4	1,34	0,59	26,53	21,13	0,16	0,41	OK	OK	OK
2695	117,62	117,2	8,151	169,4	1,59	0,62	29,14	20,70	0,17	0,41	OK	OK	OK
2633	113,98	113,8	3,359	334,2	30,78	0,98	129,26	81,35	0,39	0,46	OK	OK	OK
2701	116,67	116,41	4,849	188,2	3,83	0,65	49,51	21,14	0,26	0,43	OK	OK	OK
2649	112,59	112,35	4,444	334,2	33,23	1,11	124,90	93,57	0,37	0,46	OK	OK	OK
2705	116,86	116,67	3,482	188,2	3,25	0,56	49,58	17,91	0,26	0,43	OK	OK	OK
2636	112,78	113,81	18,608	169,4	1,59	0,82	23,85	31,27	0,14	0,40	OK	OK	OK
2625	115,8	115,34	8,154	188,2	1,72	0,62	29,28	27,41	0,16	0,41	OK	OK	OK
2708	117,62	116,86	13,234	169,4	1,92	0,77	28,36	26,37	0,17	0,41	OK	OK	OK
2704	117,18	116,67	8,773	169,4	2,43	0,72	35,22	21,47	0,21	0,42	OK	OK	OK
2698	115,39	113,62	29,74	169,4	1,72	0,99	22,09	39,54	0,13	0,40	OK	OK	OK
4089	116,41	116,57	2,643	235,4	7,10	0,62	73,16	28,34	0,31	0,44	OK	OK	OK
2646	112,99	114,55	25,635	188,2	1,92	0,96	23,44	48,60	0,12	0,40	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2669	117,8	115,66	33,171	188,2	1,72	1,02	20,89	55,28	0,11	0,40	OK	OK	OK
2673	117,79	115,53	34,939	169,4	1,92	1,09	22,42	42,85	0,13	0,40	OK	OK	OK
2696	116,2	115,51	10,615	169,4	1,92	0,71	29,94	23,62	0,18	0,41	OK	OK	OK
2628	115,4	114,86	8,307	188,2	1,59	0,61	28,12	27,67	0,15	0,41	OK	OK	OK
2645	113,36	114,93	23,558	188,2	2,74	1,04	28,39	46,59	0,15	0,41	OK	OK	OK
2707	116,4	115,71	10,001	169,4	2,07	0,72	31,53	22,93	0,19	0,41	OK	OK	OK
2702	117,08	116,41	9,71	169,4	2,07	0,71	31,76	22,59	0,19	0,41	OK	OK	OK
2657	113,66	113,36	4,322	334,2	31,45	1,08	122,19	92,28	0,37	0,46	OK	OK	OK
2642	115,34	113,8	21,432	188,2	2,26	0,95	26,46	44,44	0,14	0,40	OK	OK	OK
2640	115,8	113,98	24,399	188,2	1,59	0,89	21,71	47,41	0,12	0,40	OK	OK	OK
2654	113,7	113,28	5,449	188,2	3,45	0,66	45,66	22,41	0,24	0,43	OK	OK	OK
2659	117,15	116,29	11,14	188,2	1,92	0,72	28,67	32,04	0,15	0,41	OK	OK	OK
2660	117,78	115,83	25,254	169,4	2,26	1,02	26,22	36,43	0,15	0,41	OK	OK	OK
2678	117,95	117,05	11,651	169,4	1,59	0,70	26,71	24,75	0,16	0,41	OK	OK	OK
2699	115,37	114,55	10,038	188,2	4,61	0,90	45,30	30,41	0,24	0,43	OK	OK	OK
2672	118,18	117,09	13,249	188,2	2,26	0,80	29,72	34,94	0,16	0,41	OK	OK	OK
2626	114,45	113,82	7,675	296,6	14,57	1,08	73,98	89,45	0,25	0,43	OK	OK	OK
2689	116,58	114,73	22,149	169,4	2,74	1,03	29,74	34,12	0,18	0,41	OK	OK	OK
2650	114,87	114,13	8,829	188,2	1,08	0,56	22,96	28,52	0,12	0,40	OK	OK	OK
2688	115,16	114,55	7,185	188,2	3,12	0,71	40,53	25,73	0,22	0,42	OK	OK	OK
2709	117,7	117,1	7,088	188,2	2,43	0,66	35,92	25,56	0,19	0,42	OK	OK	OK
2639	113,36	112,99	4,285	334,2	31,95	1,08	123,51	91,88	0,37	0,46	OK	OK	OK
2637	114,93	114,55	4,24	188,2	1,34	0,46	30,45	19,77	0,16	0,41	OK	OK	OK
2724	110,78	110,43	3,735	376,6	45,32	1,13	146,87	117,96	0,39	0,46	OK	OK	OK
2641	115,34	114,93	4,234	188,2	2,26	0,54	39,33	19,75	0,21	0,42	OK	OK	OK
2627	114,86	114,45	4,207	188,2	2,88	0,57	44,46	19,69	0,24	0,43	OK	OK	OK
2684	118,22	117,45	7,908	188,2	1,92	0,64	31,16	26,99	0,17	0,41	OK	OK	OK
4094	116,94	116,57	3,667	235,4	7,10	0,69	67,23	33,38	0,29	0,44	OK	OK	OK
2631	115,38	114,14	12,156	188,2	1,72	0,72	26,58	33,47	0,14	0,40	OK	OK	OK
2686	115,61	115,1	4,845	188,2	4,04	0,66	50,92	21,13	0,27	0,43	OK	OK	OK
2653	114,49	113,7	7,455	188,2	2,43	0,67	35,47	26,21	0,19	0,41	OK	OK	OK
2671	117,09	115,38	15,921	188,2	3,46	0,97	35,00	38,30	0,19	0,41	OK	OK	OK
2668	117,63	115,25	21,908	169,4	1,72	0,89	23,78	33,93	0,14	0,40	OK	OK	OK
2662	115,1	114,73	3,162	296,6	10,64	0,72	78,99	57,41	0,27	0,43	OK	OK	OK
2683	116,41	115,81	5,068	296,6	7,10	0,76	57,34	72,68	0,19	0,42	OK	OK	OK
2656	111,2	110,78	3,501	376,6	45,32	1,10	149,48	114,20	0,40	0,47	OK	OK	OK
2723	111,62	111,2	3,496	376,6	45,32	1,10	149,54	114,12	0,40	0,47	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2624	111,77	111,62	1,6	376,6	45,32	0,82	186,41	77,20	0,49	0,49	OK	OK	OK

**Año 5**



## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
4328	136,34	136,39	3,103	188,2	4,12	0,57	57,65	16,91	0,31	0,44	OK	OK	OK
4279	136,03	135,81	12,297	188,2	4,12	0,93	40,68	33,66	0,22	0,42	OK	OK	OK
4284	137,33	137,1	10,543	188,2	1,34	0,63	24,44	31,17	0,13	0,40	OK	OK	OK
4278	137,4	137,02	12,463	188,2	1,08	0,63	21,15	33,89	0,11	0,40	OK	OK	OK
4326	136,39	136,6	5,779	188,2	4,00	0,71	48,47	23,08	0,26	0,43	OK	OK	OK
4283	136,73	136,88	3,411	188,2	3,03	0,54	48,06	17,73	0,26	0,43	OK	OK	OK
4327	136,6	136,73	2,956	188,2	3,89	0,55	56,68	16,50	0,30	0,44	OK	OK	OK
4329	136,39	136,6	4,415	188,2	1,34	0,47	30,16	20,17	0,16	0,41	OK	OK	OK
4290	136,6	136,79	3,232	188,2	1,34	0,42	32,54	17,26	0,17	0,41	OK	OK	OK
4280	136,79	137,02	3,767	188,2	1,34	0,44	31,35	18,63	0,17	0,41	OK	OK	OK
4285	137,1	136,88	3,388	188,2	2,74	0,52	45,76	17,67	0,24	0,43	OK	OK	OK
4282	137,32	136,6	10,363	169,4	1,59	0,67	27,50	23,34	0,16	0,41	OK	OK	OK
4347	135,81	135,6	2,102	334,2	4,12	0,47	52,55	64,35	0,16	0,41	OK	OK	OK
4281	136,73	137,02	2,792	169,4	2,74	0,49	49,93	12,11	0,29	0,44	OK	OK	OK
4348	136,03	136,34	2,945	188,2	4,12	0,56	58,44	16,47	0,31	0,44	OK	OK	OK
4297	135,33	135,6	2,235	334,2	4,12	0,48	51,77	66,36	0,15	0,41	OK	OK	OK
4298	134,13	134,15	2,037	334,2	15,15	0,67	101,41	63,35	0,30	0,44	OK	OK	OK
4299	134,15	134,16	0,974	334,2	15,15	0,52	123,13	43,81	0,37	0,46	OK	OK	OK
4342	134,13	134,02	2,229	334,2	15,15	0,70	99,07	66,27	0,30	0,44	OK	OK	OK
4343	134,28	134,16	2,192	334,2	15,15	0,69	99,50	65,72	0,30	0,44	OK	OK	OK
4293	135,33	135,07	2,209	334,2	15,15	0,69	99,30	65,97	0,30	0,44	OK	OK	OK
4295	134,81	134,54	2,211	334,2	15,15	0,69	99,28	66,00	0,30	0,44	OK	OK	OK
4296	134,54	134,28	2,181	334,2	15,15	0,69	99,63	65,55	0,30	0,44	OK	OK	OK
4294	135,07	134,81	2,185	334,2	15,15	0,69	99,58	65,61	0,30	0,44	OK	OK	OK
4317	129,92	129,82	5,836	334,2	15,15	0,98	77,61	107,23	0,23	0,43	OK	OK	OK
4316	129,99	129,92	2,782	334,2	15,15	0,75	93,59	74,03	0,28	0,44	OK	OK	OK
4312	130,75	130,91	2,686	334,2	15,15	0,74	94,44	72,75	0,28	0,44	OK	OK	OK
4315	130,24	129,99	2,346	334,2	15,15	0,71	97,78	67,99	0,29	0,44	OK	OK	OK
4310	131,18	131,43	2,357	334,2	15,15	0,71	97,66	68,14	0,29	0,44	OK	OK	OK
4308	131,69	131,95	2,142	334,2	15,15	0,69	100,10	64,96	0,30	0,44	OK	OK	OK
4301	134,02	133,78	2,042	334,2	15,15	0,67	101,34	63,43	0,30	0,44	OK	OK	OK
4300	132,99	133,23	2,025	334,2	15,15	0,67	101,56	63,16	0,30	0,44	OK	OK	OK
4302	133,23	133,51	2,333	334,2	15,15	0,71	97,92	67,80	0,29	0,44	OK	OK	OK
4303	133,51	133,78	2,208	334,2	15,15	0,69	99,32	65,96	0,30	0,44	OK	OK	OK
4307	131,95	132,21	2,15	334,2	15,15	0,69	100,00	65,08	0,30	0,44	OK	OK	OK
4306	132,21	132,45	2	334,2	15,15	0,67	101,89	62,77	0,30	0,44	OK	OK	OK
4305	132,45	132,72	2,291	334,2	15,15	0,70	98,38	67,18	0,29	0,44	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
4304	132,72	132,99	2,225	334,2	15,15	0,70	99,12	66,21	0,30	0,44	OK	OK	OK
4313	130,75	130,5	2,108	334,2	15,15	0,68	100,51	64,44	0,30	0,44	OK	OK	OK
4314	130,5	130,24	2,133	334,2	15,15	0,68	100,21	64,83	0,30	0,44	OK	OK	OK
4309	131,43	131,69	1,942	334,2	15,15	0,66	102,67	61,86	0,31	0,44	OK	OK	OK
4311	130,91	131,18	2,208	334,2	15,15	0,69	99,32	65,96	0,30	0,44	OK	OK	OK
2458	103,4	103,26	9,623	188,2	0,44	0,44	14,72	29,78	0,08	0,39	OK	OK	OK
2505	102,94	102,46	30,963	169,4	1,07	0,87	17,48	40,34	0,10	0,39	OK	OK	OK
2717	103,19	102,68	32,895	169,4	1,08	0,89	17,24	41,58	0,10	0,39	OK	OK	OK
2553	103,61	103,09	32,685	169,4	1,08	0,89	17,27	41,45	0,10	0,39	OK	OK	OK
2554	103,7	103,31	24,514	169,4	1,07	0,81	18,48	35,90	0,11	0,40	OK	OK	OK
2459	103,54	103,36	11,124	169,4	0,44	0,47	14,64	24,18	0,09	0,39	OK	OK	OK
2511	102,41	102,35	3,621	188,2	5,63	0,66	65,23	18,27	0,35	0,45	OK	OK	OK
2728	104,52	103,35	62,588	169,4	1,07	1,12	14,79	57,36	0,09	0,39	OK	OK	OK
2457	104,82	102,35	131,66	169,4	0,44	1,11	8,18	83,19	0,05	0,38	OK	OK	OK
2485	101,66	101,58	4,081	235,4	7,05	0,72	65,18	35,22	0,28	0,44	OK	OK	OK
2452	102,03	101,66	18,615	169,4	0,44	0,56	12,98	31,28	0,08	0,39	OK	OK	OK
2711	101,58	101,5	3,921	235,4	7,16	0,71	66,38	34,52	0,28	0,44	OK	OK	OK
2496	102,35	101,83	23,357	188,2	5,69	1,28	40,72	46,39	0,22	0,42	OK	OK	OK
2453	101,88	101,58	12,491	169,4	1,07	0,64	21,72	25,62	0,13	0,40	OK	OK	OK
2492	101,05	100,7	14,507	188,2	2,73	0,87	31,89	36,56	0,17	0,41	OK	OK	OK
2493	100,7	99,84	35,195	188,2	2,73	1,19	25,72	56,95	0,14	0,40	OK	OK	OK
2528	103,18	103,16	0,803	169,4	3,65	0,34	81,73	6,50	0,48	0,49	OK	OK	OK
2573	104,58	104,48	3,814	169,4	1,07	0,42	28,95	14,16	0,17	0,41	OK	OK	OK
2619	103,07	102,73	11,974	169,4	1,07	0,63	21,94	25,09	0,13	0,40	OK	OK	OK
2589	104,56	103,58	33,142	169,4	1,07	0,90	17,20	41,74	0,10	0,39	OK	OK	OK
2494	101,99	101,64	11,318	169,4	1,07	0,62	22,24	24,39	0,13	0,40	OK	OK	OK
2605	104,68	104,3	11,997	169,4	1,07	0,63	21,93	25,11	0,13	0,40	OK	OK	OK
2529	103,2	103,18	0,625	169,4	1,07	0,22	45,35	5,73	0,27	0,43	OK	OK	OK
2510	103,19	102,41	24,274	169,4	1,07	0,80	18,53	35,72	0,11	0,40	OK	OK	OK
2474	103,51	103,23	8,61	188,2	0,44	0,42	15,15	28,17	0,08	0,39	OK	OK	OK
2575	103,38	103,16	6,385	188,2	4,16	0,74	48,18	24,25	0,26	0,43	OK	OK	OK
2618	103,21	102,9	8,805	169,4	1,34	0,60	26,26	21,51	0,16	0,41	OK	OK	OK
2579	104,91	104,19	19	169,4	1,34	0,79	21,82	31,60	0,13	0,40	OK	OK	OK
2484	101,5	98,5	78,945	235,4	7,43	2,07	32,19	154,90	0,14	0,40	OK	OK	OK
2617	103,39	103,05	8,906	169,4	1,34	0,60	26,20	21,64	0,15	0,41	OK	OK	OK
2491	101,7	101,09	15,829	169,4	0,44	0,53	13,48	28,84	0,08	0,39	OK	OK	OK
2729	103,35	102,99	9,325	169,4	1,92	0,68	30,86	22,14	0,18	0,41	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2574	103,92	103,38	13,62	188,2	3,73	0,94	37,74	35,42	0,20	0,42	OK	OK	OK
2519	103,09	102,91	4,524	188,2	2,57	0,57	41,30	20,42	0,22	0,42	OK	OK	OK
2715	103,05	102,9	3,75	188,2	2,87	0,55	45,69	18,59	0,24	0,43	OK	OK	OK
2716	102,9	102,73	4,25	188,2	3,66	0,62	50,03	19,79	0,27	0,43	OK	OK	OK
2516	102,91	103,73	20,496	188,2	2,57	0,97	28,50	43,46	0,15	0,41	OK	OK	OK
2713	102,36	102,07	7,241	188,2	3,65	0,74	43,69	25,83	0,23	0,43	OK	OK	OK
2581	104,53	103,99	13,466	169,4	1,71	0,75	26,71	26,60	0,16	0,41	OK	OK	OK
2515	103,73	102,64	27,081	188,2	3,94	1,21	32,75	49,95	0,17	0,41	OK	OK	OK
2722	102,07	101,76	7,598	188,2	4,01	0,78	45,25	26,46	0,24	0,43	OK	OK	OK
2712	101,76	101,61	3,647	188,2	4,33	0,61	56,73	18,33	0,30	0,44	OK	OK	OK
2611	104,88	105,06	4,307	188,2	2,25	0,54	39,10	19,92	0,21	0,42	OK	OK	OK
2563	104,72	104,52	4,784	188,2	2,73	0,59	41,90	20,99	0,22	0,42	OK	OK	OK
2547	102,95	103,24	6,91	188,2	3,68	0,73	44,43	25,23	0,24	0,43	OK	OK	OK
2461	100,94	100,65	6,905	235,4	6,11	0,83	53,11	45,81	0,23	0,42	OK	OK	OK
2472	101,09	100,94	3,572	235,4	5,72	0,64	60,62	32,95	0,26	0,43	OK	OK	OK
2534	102,9	102,8	2,381	188,2	5,60	0,56	72,78	14,81	0,39	0,46	OK	OK	OK
2533	103,09	102,9	4,522	188,2	5,28	0,70	59,49	20,41	0,32	0,45	OK	OK	OK
2465	102,15	101,97	4,284	188,2	4,51	0,66	55,60	19,87	0,30	0,44	OK	OK	OK
2462	101,97	101,77	4,757	188,2	4,82	0,69	55,99	20,94	0,30	0,44	OK	OK	OK
2721	105,06	105,47	9,75	188,2	0,44	0,44	14,71	29,97	0,08	0,39	OK	OK	OK
2577	104,19	103,52	15,912	188,2	3,54	0,98	35,43	38,29	0,19	0,41	OK	OK	OK
2616	102,73	102,42	7,361	188,2	3,80	0,76	44,39	26,04	0,24	0,43	OK	OK	OK
2561	104,85	104,64	4,973	188,2	2,07	0,55	36,19	21,41	0,19	0,42	OK	OK	OK
2481	99,67	99,45	5,201	188,2	3,87	0,67	48,90	21,89	0,26	0,43	OK	OK	OK
2569	103,34	104,19	20,088	188,2	2,42	0,95	27,81	43,02	0,15	0,40	OK	OK	OK
2482	99,84	99,67	4,018	188,2	3,80	0,61	51,73	19,24	0,27	0,44	OK	OK	OK
2714	103,25	103,05	4,706	188,2	1,59	0,50	32,26	20,82	0,17	0,41	OK	OK	OK
2591	102,8	102,36	10,346	188,2	1,91	0,70	29,14	30,87	0,15	0,41	OK	OK	OK
2594	104,63	104,47	3,752	188,2	3,24	0,57	48,54	18,59	0,26	0,43	OK	OK	OK
2595	104,58	104,63	1,172	188,2	3,22	0,37	65,39	10,39	0,35	0,45	OK	OK	OK
2560	104,64	103,46	27,614	188,2	3,24	1,15	29,63	50,44	0,16	0,41	OK	OK	OK
2562	103,34	104,4	24,687	188,2	2,25	0,99	25,54	47,69	0,14	0,40	OK	OK	OK
2475	101,83	101,66	3,953	188,2	6,70	0,71	69,89	19,08	0,37	0,46	OK	OK	OK
2606	104,05	104,88	19,299	188,2	3,24	1,02	32,33	42,17	0,17	0,41	OK	OK	OK
2571	104,48	103,34	26,505	188,2	3,01	1,11	28,90	49,42	0,15	0,41	OK	OK	OK
2559	104,4	104,85	10,437	188,2	1,59	0,66	26,58	31,01	0,14	0,40	OK	OK	OK
2536	102,8	102,42	8,767	188,2	5,94	0,92	53,28	28,42	0,28	0,44	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2564	103,79	104,72	21,438	188,2	0,44	0,58	12,22	44,44	0,06	0,38	OK	OK	OK
2467	101,77	101,61	3,68	188,2	5,13	0,64	61,82	18,41	0,33	0,45	OK	OK	OK
2471	100,65	98,96	38,839	235,4	6,50	1,55	35,83	108,65	0,15	0,41	OK	OK	OK
2476	98,5	98,96	10,568	235,4	22,40	1,40	93,24	56,67	0,40	0,47	OK	OK	OK
2593	105,66	104,63	23,56	169,4	1,59	0,89	22,52	35,19	0,13	0,40	OK	OK	OK
2502	101,86	101,58	6,396	188,2	3,85	0,72	46,33	24,28	0,25	0,43	OK	OK	OK
2478	99,45	99,3	3,409	188,2	3,94	0,58	54,97	17,72	0,29	0,44	OK	OK	OK
2610	105,47	104,54	21,039	188,2	2,07	0,92	25,48	44,03	0,14	0,40	OK	OK	OK
2542	102,51	102,35	3,602	188,2	3,94	0,59	54,19	18,22	0,29	0,44	OK	OK	OK
2498	103,36	103,23	2,931	188,2	4,64	0,58	62,25	16,43	0,33	0,45	OK	OK	OK
2576	103,52	103,26	5,789	188,2	3,82	0,70	47,33	23,10	0,25	0,43	OK	OK	OK
2463	101,99	101,58	9,111	169,4	1,59	0,64	28,33	21,88	0,17	0,41	OK	OK	OK
2720	104,5	104,3	4,415	188,2	3,44	0,61	48,05	20,17	0,26	0,43	OK	OK	OK
2719	103,81	103,58	5,046	188,2	4,02	0,67	50,26	21,56	0,27	0,43	OK	OK	OK
2557	103,09	103,31	4,792	169,4	1,07	0,45	27,38	15,87	0,16	0,41	OK	OK	OK
2544	102,99	102,75	5,217	188,2	2,42	0,59	38,67	21,92	0,21	0,42	OK	OK	OK
2466	102,35	102,15	4,347	188,2	4,20	0,65	53,41	20,01	0,28	0,44	OK	OK	OK
2543	102,75	102,51	5,228	188,2	3,66	0,66	47,47	21,95	0,25	0,43	OK	OK	OK
2567	104,68	104,64	0,869	169,4	2,06	0,30	58,35	6,76	0,34	0,45	OK	OK	OK
2532	102,74	103,09	7,598	188,2	4,96	0,83	50,40	26,46	0,27	0,43	OK	OK	OK
2580	105,08	104,53	11,917	169,4	1,59	0,70	26,54	25,03	0,16	0,41	OK	OK	OK
2508	102,46	102,68	4,759	169,4	1,07	0,45	27,43	15,82	0,16	0,41	OK	OK	OK
2506	102,04	101,86	3,891	188,2	3,65	0,60	51,10	18,93	0,27	0,43	OK	OK	OK
2473	101,58	101,09	10,539	235,4	5,41	0,93	45,03	56,60	0,19	0,42	OK	OK	OK
2490	101,62	100,94	14,554	169,4	1,59	0,76	25,28	27,66	0,15	0,41	OK	OK	OK
2588	103,58	103,34	5,121	188,2	4,15	0,68	50,87	21,72	0,27	0,43	OK	OK	OK
2489	101,07	100,65	8,955	169,4	1,59	0,64	28,45	21,70	0,17	0,41	OK	OK	OK
2578	104,38	103,52	18,171	169,4	1,59	0,82	23,97	30,90	0,14	0,40	OK	OK	OK
2448	102,26	101,64	13,093	169,4	0,44	0,50	14,10	26,23	0,08	0,39	OK	OK	OK
2604	104,3	104,05	5,172	188,2	3,70	0,66	47,88	21,83	0,25	0,43	OK	OK	OK
2615	105	104,47	10,89	169,4	1,59	0,68	27,13	23,92	0,16	0,41	OK	OK	OK
2568	104,91	104,85	1,233	169,4	2,06	0,34	53,24	8,05	0,31	0,45	OK	OK	OK
2548	102,95	102,74	4,298	188,2	4,03	0,64	52,45	19,90	0,28	0,44	OK	OK	OK
2500	102,29	102,04	5,077	188,2	2,25	0,57	37,53	21,63	0,20	0,42	OK	OK	OK
2587	104,46	104,4	1,193	169,4	1,91	0,33	51,61	7,92	0,30	0,44	OK	OK	OK
2549	103,24	103,39	2,953	188,2	2,42	0,48	44,56	16,49	0,24	0,43	OK	OK	OK
2602	104,05	103,81	4,65	188,2	4,65	0,68	55,30	20,70	0,29	0,44	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2598	104,58	104,28	5,691	188,2	1,59	0,54	30,80	22,90	0,16	0,41	OK	OK	OK
2552	103,72	103,25	8,801	188,2	1,71	0,64	28,71	28,48	0,15	0,41	OK	OK	OK
2522	103,26	103,09	3,143	188,2	3,67	0,55	54,14	17,02	0,29	0,44	OK	OK	OK
2497	103,26	103,36	1,844	188,2	4,54	0,49	69,59	13,03	0,37	0,46	OK	OK	OK
2596	105,36	104,82	9,901	188,2	1,34	0,62	24,78	30,20	0,13	0,40	OK	OK	OK
2609	104,54	103,9	11,697	188,2	3,34	0,86	37,12	32,83	0,20	0,42	OK	OK	OK
2449	101,83	102,44	10,916	188,2	3,80	0,87	40,24	31,71	0,21	0,42	OK	OK	OK
2488	98,6	98,3	3,571	235,4	28,18	0,98	147,37	32,94	0,63	0,52	OK	OK	OK
2527	102,74	102,46	4,882	169,4	4,27	0,68	54,40	16,02	0,32	0,45	OK	OK	OK
2520	102,89	102,64	4,348	188,2	4,62	0,66	56,09	20,02	0,30	0,44	OK	OK	OK
2590	104,3	104,52	3,819	169,4	1,91	0,50	38,47	14,17	0,23	0,42	OK	OK	OK
2612	105,8	104,88	15,849	169,4	1,71	0,80	25,67	28,86	0,15	0,41	OK	OK	OK
2512	102,64	102,41	3,959	188,2	5,56	0,68	63,29	19,10	0,34	0,45	OK	OK	OK
2586	104,34	104,72	6,472	169,4	1,71	0,58	31,95	18,44	0,19	0,41	OK	OK	OK
2550	103,03	102,8	3,878	188,2	2,25	0,52	40,12	18,90	0,21	0,42	OK	OK	OK
2499	101,61	101,42	3,167	188,2	14,30	0,79	116,12	17,08	0,62	0,52	OK	OK	OK
2507	101,87	101,58	4,833	188,2	4,45	0,68	53,55	21,10	0,28	0,44	OK	OK	OK
2725	101,8	101,61	3,164	188,2	9,65	0,72	91,11	17,07	0,48	0,49	OK	OK	OK
2456	102,59	101,83	12,458	188,2	2,57	0,81	32,17	33,88	0,17	0,41	OK	OK	OK
2486	101,42	98,96	40,325	188,2	14,45	2,04	56,86	60,95	0,30	0,44	OK	OK	OK
2501	102,35	101,87	7,868	188,2	4,30	0,80	46,48	26,92	0,25	0,43	OK	OK	OK
2455	102,8	102,59	3,421	188,2	2,07	0,48	39,70	17,75	0,21	0,42	OK	OK	OK
2535	102,42	101,8	10,059	188,2	9,47	1,10	65,53	30,44	0,35	0,45	OK	OK	OK
2613	106,01	105,06	15,405	169,4	1,71	0,79	25,86	28,46	0,15	0,41	OK	OK	OK
2551	103,25	103,03	3,531	188,2	1,71	0,46	35,89	18,04	0,19	0,42	OK	OK	OK
2718	103,46	103,19	4,273	188,2	5,35	0,69	60,79	19,84	0,32	0,45	OK	OK	OK
2566	103,34	103,02	5,037	188,2	5,11	0,72	56,89	21,54	0,30	0,44	OK	OK	OK
2565	104,52	103,34	18,513	188,2	3,66	1,04	34,67	41,30	0,18	0,41	OK	OK	OK
2526	102,46	102,35	1,712	169,4	4,40	0,47	73,27	9,49	0,43	0,47	OK	OK	OK
2530	103,02	102,74	4,28	188,2	5,27	0,69	60,27	19,86	0,32	0,45	OK	OK	OK
2523	103,67	103,09	8,834	169,4	2,07	0,68	32,46	21,55	0,19	0,42	OK	OK	OK
2555	103,31	102,51	11,962	169,4	2,07	0,76	30,14	25,07	0,18	0,41	OK	OK	OK
2556	103,09	102,75	5,084	169,4	2,07	0,56	37,22	16,35	0,22	0,42	OK	OK	OK
2541	103,19	102,42	11,502	188,2	5,55	0,99	48,03	32,55	0,26	0,43	OK	OK	OK
2614	105,62	105,47	2,239	169,4	2,71	0,45	52,62	10,85	0,31	0,44	OK	OK	OK
2727	104,03	103,35	10,133	169,4	1,34	0,63	25,40	23,08	0,15	0,41	OK	OK	OK
2504	102,68	102,04	9,481	169,4	2,07	0,70	31,91	22,32	0,19	0,41	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2509	102,46	101,86	8,888	169,4	1,71	0,65	29,55	21,61	0,17	0,41	OK	OK	OK
2521	103,16	102,89	3,998	188,2	4,55	0,64	56,87	19,19	0,30	0,44	OK	OK	OK
2601	104,82	103,81	14,869	188,2	1,92	0,79	26,70	37,01	0,14	0,40	OK	OK	OK
2572	105,08	104,48	8,657	188,2	2,25	0,69	32,92	28,24	0,17	0,41	OK	OK	OK
2570	103,34	103,92	8,169	188,2	2,57	0,70	35,67	27,43	0,19	0,42	OK	OK	OK
2600	104,47	104,05	5,911	188,2	3,65	0,69	45,96	23,34	0,24	0,43	OK	OK	OK
2517	103,67	102,91	10,64	169,4	2,87	0,81	36,47	23,65	0,22	0,42	OK	OK	OK
2599	105,26	104,58	9,294	188,2	1,34	0,60	25,16	29,26	0,13	0,40	OK	OK	OK
2513	104,34	103,73	8,195	169,4	2,25	0,68	34,48	20,75	0,20	0,42	OK	OK	OK
2585	103,86	103,18	8,93	169,4	2,25	0,70	33,75	21,67	0,20	0,42	OK	OK	OK
2464	99,3	98,96	4,428	188,2	5,34	0,70	60,15	20,20	0,32	0,45	OK	OK	OK
2607	103,81	104,69	11,355	188,2	4,08	0,90	41,28	32,35	0,22	0,42	OK	OK	OK
2477	102,44	101,25	15,343	188,2	4,45	1,03	40,03	37,60	0,21	0,42	OK	OK	OK
2503	103,24	102,29	11,876	169,4	1,59	0,70	26,57	24,98	0,16	0,41	OK	OK	OK
2558	103,9	103,46	5,49	188,2	4,79	0,73	53,80	22,49	0,29	0,44	OK	OK	OK
2470	102,34	101,09	15,059	169,4	2,25	0,85	29,69	28,13	0,18	0,41	OK	OK	OK
2468	101,62	100,65	11,686	169,4	2,25	0,77	31,60	24,78	0,19	0,41	OK	OK	OK
2469	101,93	100,94	11,927	169,4	2,25	0,78	31,44	25,04	0,19	0,41	OK	OK	OK
2540	103,08	101,77	15,23	169,4	2,07	0,83	28,42	28,29	0,17	0,41	OK	OK	OK
2539	104,06	101,97	24,28	169,4	2,42	1,02	27,39	35,72	0,16	0,41	OK	OK	OK
2525	102,79	102,15	7,433	169,4	2,25	0,66	35,33	19,77	0,21	0,42	OK	OK	OK
2623	105,73	105,03	8,122	188,2	1,59	0,61	28,24	27,36	0,15	0,41	OK	OK	OK
2622	105,03	104,5	6,137	188,2	2,25	0,61	35,83	23,78	0,19	0,42	OK	OK	OK
2603	102,3	102,07	2,636	169,4	2,42	0,47	47,57	11,77	0,28	0,44	OK	OK	OK
2454	102,49	101,66	9,51	169,4	2,42	0,74	34,47	22,36	0,20	0,42	OK	OK	OK
2451	102,44	101,5	10,77	169,4	2,42	0,77	33,42	23,79	0,20	0,42	OK	OK	OK
2592	103,1	102,36	8,476	169,4	2,42	0,71	35,46	21,11	0,21	0,42	OK	OK	OK
2450	102,38	98,5	44,438	169,4	2,25	1,24	22,84	48,33	0,13	0,40	OK	OK	OK
2726	102,97	101,76	13,821	169,4	2,25	0,82	30,33	26,95	0,18	0,41	OK	OK	OK
2495	101,25	99,3	22,131	188,2	4,45	1,17	36,57	45,16	0,19	0,42	OK	OK	OK
2518	104,91	102,91	22,105	169,4	2,57	1,01	28,87	34,09	0,17	0,41	OK	OK	OK
2514	104,54	103,73	8,951	169,4	2,57	0,73	36,06	21,69	0,21	0,42	OK	OK	OK
2546	103,96	103,24	7,853	169,4	3,68	0,78	44,57	20,32	0,26	0,43	OK	OK	OK
2545	103,09	102,95	1,527	169,4	3,68	0,43	68,48	8,96	0,40	0,47	OK	OK	OK
2608	104,69	103,9	8,465	188,2	4,20	0,82	45,11	27,93	0,24	0,43	OK	OK	OK
2480	102,26	101,19	11,372	169,4	1,34	0,66	24,70	24,45	0,15	0,40	OK	OK	OK
2537	104,26	102,9	14,395	169,4	2,42	0,85	31,13	27,51	0,18	0,41	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2538	103,77	102,8	10,267	169,4	2,57	0,77	34,86	23,23	0,21	0,42	OK	OK	OK
2531	104	103,09	9,632	169,4	2,42	0,74	34,36	22,50	0,20	0,42	OK	OK	OK
2483	100,12	99,84	2,931	188,2	2,73	0,50	47,39	16,43	0,25	0,43	OK	OK	OK
2597	104,28	103,79	5,014	188,2	1,59	0,51	31,76	21,49	0,17	0,41	OK	OK	OK
2582	103,99	103,38	6,208	169,4	3,11	0,68	43,48	18,06	0,26	0,43	OK	OK	OK
2583	104,53	103,92	5,9	169,4	2,25	0,61	37,41	17,61	0,22	0,42	OK	OK	OK
2487	102,89	102,44	4,195	188,2	5,00	0,67	58,97	19,66	0,31	0,45	OK	OK	OK
2621	105,73	104,54	10,905	188,2	2,25	0,75	31,12	31,70	0,17	0,41	OK	OK	OK
2620	105,66	104,5	9,797	188,2	1,92	0,69	29,54	30,04	0,16	0,41	OK	OK	OK
2460	101,64	101,05	4,971	169,4	2,42	0,59	40,52	16,16	0,24	0,43	OK	OK	OK
2479	101,19	100,12	8,897	188,2	2,25	0,70	32,71	28,63	0,17	0,41	OK	OK	OK
2524	103,23	102,89	2,824	188,2	4,86	0,58	64,44	16,13	0,34	0,45	OK	OK	OK
2584	104,38	103,39	8,217	169,4	1,92	0,65	31,83	20,78	0,19	0,41	OK	OK	OK
4098	118,67	118,64	2,389	188,2	4,18	0,52	62,17	14,84	0,33	0,45	OK	OK	OK
4101	118,41	118,33	4,746	188,2	4,67	0,69	55,11	20,91	0,29	0,44	OK	OK	OK
4095	117,89	117,96	4,531	188,2	1,73	0,51	33,93	20,43	0,18	0,41	OK	OK	OK
4090	116,92	116,84	3,119	235,4	8,80	0,69	78,40	30,79	0,33	0,45	OK	OK	OK
4263	118,08	119,11	40,118	188,2	4,18	1,42	30,63	60,80	0,16	0,41	OK	OK	OK
4254	118,24	118,08	6,187	188,2	4,71	0,76	51,72	23,88	0,27	0,44	OK	OK	OK
4259	118,79	117,98	30,158	188,2	1,09	0,86	17,18	52,71	0,09	0,39	OK	OK	OK
4274	118,45	118,32	3,787	188,2	3,79	0,60	52,47	18,68	0,28	0,44	OK	OK	OK
4085	117,96	118,15	4,687	188,2	1,73	0,51	33,65	20,78	0,18	0,41	OK	OK	OK
4260	117,98	117,89	2,305	188,2	1,72	0,40	39,91	14,57	0,21	0,42	OK	OK	OK
4087	117,3	117,45	3,69	235,4	8,42	0,73	73,33	33,49	0,31	0,44	OK	OK	OK
4104	119,16	118,92	5,99	188,2	1,35	0,52	28,12	23,49	0,15	0,41	OK	OK	OK
4261	118,64	119,06	9,93	188,2	2,91	0,78	36,14	30,25	0,19	0,42	OK	OK	OK
4097	118,53	118,67	3,282	188,2	4,22	0,59	57,53	17,39	0,31	0,44	OK	OK	OK
4276	118,06	117,93	3,127	188,2	3,99	0,57	56,62	16,97	0,30	0,44	OK	OK	OK
4255	119,11	119,66	12,666	188,2	1,09	0,63	21,12	34,16	0,11	0,40	OK	OK	OK
4268	119,22	119,24	0,467	188,2	3,79	0,28	92,27	6,56	0,49	0,49	OK	OK	OK
4266	117,75	117,93	4,173	188,2	6,03	0,71	65,16	19,61	0,35	0,45	OK	OK	OK
4253	117,87	118,24	8,539	188,2	4,09	0,82	44,43	28,05	0,24	0,43	OK	OK	OK
4277	118,08	118,32	5,483	188,2	3,29	0,65	44,50	22,48	0,24	0,43	OK	OK	OK
4096	118,33	118,53	4,483	188,2	4,46	0,67	54,65	20,32	0,29	0,44	OK	OK	OK
4091	118,41	118,15	5,66	188,2	3,06	0,65	42,54	22,84	0,23	0,42	OK	OK	OK
4269	119,22	119,58	7,999	188,2	1,73	0,62	29,54	27,15	0,16	0,41	OK	OK	OK
4271	119,28	119,58	6,782	188,2	1,94	0,60	32,50	25,00	0,17	0,41	OK	OK	OK



## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
4256	117,45	117,42	0,589	235,4	7,75	0,36	115,60	13,38	0,49	0,49	OK	OK	OK
4103	118,69	119,16	10,614	188,2	1,35	0,64	24,46	31,27	0,13	0,40	OK	OK	OK
4270	118,92	119,28	8,183	188,2	2,28	0,68	33,60	27,46	0,18	0,41	OK	OK	OK
4258	117,75	117,58	3,836	235,4	5,36	0,65	57,64	34,14	0,24	0,43	OK	OK	OK
4262	119,06	119,66	13,31	188,2	1,09	0,64	20,88	35,02	0,11	0,40	OK	OK	OK
4257	117,42	117,58	3,404	235,4	7,34	0,68	69,73	32,16	0,30	0,44	OK	OK	OK
4086	116,92	117,3	8,075	235,4	9,08	0,98	62,32	49,54	0,26	0,43	OK	OK	OK
4252	119,66	117,87	34,479	188,2	1,35	0,96	18,48	56,36	0,10	0,39	OK	OK	OK
4265	118,24	117,75	7,84	188,2	4,18	0,80	45,84	26,88	0,24	0,43	OK	OK	OK
4264	117,58	117,87	4,138	188,2	4,20	0,64	54,05	19,53	0,29	0,44	OK	OK	OK
4273	119,66	119,58	1,114	188,2	2,25	0,33	55,01	10,13	0,29	0,44	OK	OK	OK
4272	119,06	119,28	3,112	169,4	3,24	0,54	52,98	12,79	0,31	0,45	OK	OK	OK
4251	119,11	119,22	1,537	188,2	4,12	0,44	69,34	11,90	0,37	0,46	OK	OK	OK
4099	118,64	118,92	3,745	169,4	3,77	0,60	54,60	14,03	0,32	0,45	OK	OK	OK
4267	117,98	117,42	6,982	169,4	2,09	0,63	34,61	19,16	0,20	0,42	OK	OK	OK
4275	118,32	117,93	4,768	169,4	3,71	0,65	50,88	15,83	0,30	0,44	OK	OK	OK
4102	118,53	119,16	7,197	169,4	1,94	0,63	33,08	19,45	0,20	0,42	OK	OK	OK
4100	118,33	118,69	4,063	188,2	1,94	0,50	36,85	19,35	0,20	0,42	OK	OK	OK
4093	117,45	117,89	5,024	188,2	3,29	0,63	45,49	21,52	0,24	0,43	OK	OK	OK
4088	117,3	118,15	7,657	169,4	3,61	0,77	44,42	20,06	0,26	0,43	OK	OK	OK
4092	118,41	116,92	12,513	188,2	4,48	0,96	42,25	33,95	0,22	0,42	OK	OK	OK
2658	111,8	111,77	9,169	334,2	54,11	1,65	133,70	134,40	0,40	0,47	OK	OK	OK
2663	117,45	115,81	88,479	188,2	1,92	1,48	17,43	90,29	0,09	0,39	OK	OK	OK
2691	115,38	115,16	9,569	188,2	1,08	0,57	22,51	29,69	0,12	0,40	OK	OK	OK
2634	113,8	113,66	4,923	334,2	38,90	1,20	132,31	98,48	0,40	0,47	OK	OK	OK
2652	113,28	112,78	13,748	188,2	3,54	0,93	36,74	35,59	0,20	0,42	OK	OK	OK
2666	115,38	115,25	3,463	296,6	11,03	0,75	78,62	60,08	0,27	0,43	OK	OK	OK
2697	115,71	115,51	5,289	188,2	4,22	0,69	50,91	22,08	0,27	0,43	OK	OK	OK
2681	115,66	115,53	3,44	296,6	10,11	0,73	75,35	59,88	0,25	0,43	OK	OK	OK
2693	117,2	117	5,127	169,4	1,71	0,53	33,85	16,42	0,20	0,42	OK	OK	OK
2674	117,8	117,69	2,794	169,4	1,71	0,43	39,28	12,12	0,23	0,43	OK	OK	OK
2710	117,1	116,86	6,089	188,2	2,42	0,62	37,22	23,69	0,20	0,42	OK	OK	OK
2667	117,95	117,78	4,282	188,2	1,59	0,48	33,01	19,86	0,18	0,41	OK	OK	OK
2670	118,18	117,8	9,468	188,2	1,08	0,57	22,55	29,54	0,12	0,40	OK	OK	OK
2651	114,13	113,66	11,702	188,2	1,34	0,66	23,81	32,84	0,13	0,40	OK	OK	OK
2694	117	116,58	10,408	188,2	2,87	0,79	35,46	30,97	0,19	0,41	OK	OK	OK
2706	116,41	115,71	17,305	188,2	4,01	1,04	36,87	39,93	0,20	0,42	OK	OK	OK



## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2661	116,29	117,05	18,63	188,2	2,25	0,90	27,33	41,43	0,15	0,40	OK	OK	OK
2692	116,58	115,16	34,657	188,2	1,92	1,07	21,79	56,51	0,12	0,40	OK	OK	OK
2676	117,78	117,09	16,868	188,2	1,34	0,75	21,81	39,42	0,12	0,40	OK	OK	OK
2685	117,05	115,83	29,494	188,2	3,11	1,17	28,62	52,13	0,15	0,41	OK	OK	OK
2648	113,26	112,59	16,028	188,2	1,08	0,69	19,90	38,43	0,11	0,39	OK	OK	OK
2687	115,83	115,61	5,244	188,2	3,71	0,67	47,79	21,98	0,25	0,43	OK	OK	OK
2680	115,53	115,38	3,468	296,6	10,40	0,74	76,26	60,13	0,26	0,43	OK	OK	OK
2665	114,73	114,55	4,128	296,6	13,45	0,85	83,17	65,60	0,28	0,44	OK	OK	OK
2664	114,55	114,45	2,312	296,6	16,02	0,72	105,95	49,09	0,36	0,46	OK	OK	OK
2677	117,63	115,61	46,608	188,2	0,45	0,76	10,19	65,53	0,05	0,38	OK	OK	OK
2635	112,59	112,78	4,375	334,2	40,71	1,17	140,13	92,84	0,42	0,47	OK	OK	OK
2638	112,99	112,78	4,831	334,2	39,98	1,20	135,01	97,56	0,40	0,47	OK	OK	OK
2679	115,25	115,1	3,486	296,6	11,26	0,76	79,31	60,28	0,27	0,43	OK	OK	OK
2700	115,51	115,37	3,134	188,2	4,42	0,58	59,67	16,99	0,32	0,45	OK	OK	OK
2675	117,15	117,95	17,78	188,2	1,59	0,80	23,39	40,47	0,12	0,40	OK	OK	OK
2630	113,82	113,62	4,428	296,6	16,79	0,93	91,56	67,94	0,31	0,44	OK	OK	OK
2682	115,81	115,66	3,343	296,6	9,86	0,72	74,94	59,03	0,25	0,43	OK	OK	OK
2690	117,38	117	8,494	188,2	1,08	0,55	23,16	27,98	0,12	0,40	OK	OK	OK
2629	113,62	111,8	39,819	296,6	17,24	2,04	53,45	203,74	0,18	0,41	OK	OK	OK
2644	114,55	113,82	15,742	188,2	1,08	0,68	19,97	38,08	0,11	0,39	OK	OK	OK
2647	112,35	111,8	11,828	334,2	40,80	1,68	107,45	152,65	0,32	0,45	OK	OK	OK
2632	114,14	113,98	3,431	334,2	38,36	1,05	145,05	82,22	0,43	0,47	OK	OK	OK
2655	114,69	114,14	11,468	188,2	1,08	0,61	21,55	32,51	0,11	0,40	OK	OK	OK
2643	113,81	113,62	3,799	169,4	1,08	0,42	29,00	14,13	0,17	0,41	OK	OK	OK
2703	117,62	117,18	8,494	169,4	1,34	0,59	26,50	21,13	0,16	0,41	OK	OK	OK
2695	117,62	117,2	8,151	169,4	1,34	0,59	26,78	20,70	0,16	0,41	OK	OK	OK
2633	113,98	113,8	3,359	334,2	38,61	1,04	146,44	81,35	0,44	0,48	OK	OK	OK
2701	116,67	116,41	4,849	188,2	3,79	0,65	49,30	21,14	0,26	0,43	OK	OK	OK
2649	112,59	112,35	4,444	334,2	40,90	1,18	139,88	93,57	0,42	0,47	OK	OK	OK
2705	116,86	116,67	3,482	188,2	3,24	0,55	49,47	17,91	0,26	0,43	OK	OK	OK
2636	112,78	113,81	18,608	169,4	1,34	0,78	21,94	31,27	0,13	0,40	OK	OK	OK
2625	115,8	115,34	8,154	188,2	1,59	0,61	28,23	27,41	0,15	0,41	OK	OK	OK
2708	117,62	116,86	13,234	169,4	1,71	0,75	26,84	26,37	0,16	0,41	OK	OK	OK
2704	117,18	116,67	8,773	169,4	2,25	0,70	33,92	21,47	0,20	0,42	OK	OK	OK
2698	115,39	113,62	29,74	169,4	1,71	0,99	22,06	39,54	0,13	0,40	OK	OK	OK
4089	116,41	116,57	2,643	235,4	10,28	0,68	88,99	28,34	0,38	0,46	OK	OK	OK
2646	112,99	114,55	25,635	188,2	1,71	0,93	22,21	48,60	0,12	0,40	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2669	117,8	115,66	33,171	188,2	1,59	0,99	20,15	55,28	0,11	0,40	OK	OK	OK
2673	117,79	115,53	34,939	169,4	1,71	1,05	21,23	42,85	0,13	0,40	OK	OK	OK
2696	116,2	115,51	10,615	169,4	1,92	0,71	29,90	23,62	0,18	0,41	OK	OK	OK
2628	115,4	114,86	8,307	188,2	1,34	0,58	25,86	27,67	0,14	0,40	OK	OK	OK
2645	113,36	114,93	23,558	188,2	2,73	1,04	28,34	46,59	0,15	0,41	OK	OK	OK
2707	116,4	115,71	10,001	169,4	1,92	0,70	30,34	22,93	0,18	0,41	OK	OK	OK
2702	117,08	116,41	9,71	169,4	1,92	0,69	30,56	22,59	0,18	0,41	OK	OK	OK
2657	113,66	113,36	4,322	334,2	39,24	1,15	137,77	92,28	0,41	0,47	OK	OK	OK
2642	115,34	113,8	21,432	188,2	2,25	0,95	26,42	44,44	0,14	0,40	OK	OK	OK
2640	115,8	113,98	24,399	188,2	1,59	0,89	21,68	47,41	0,12	0,40	OK	OK	OK
2654	113,7	113,28	5,449	188,2	3,34	0,66	44,90	22,41	0,24	0,43	OK	OK	OK
2659	117,15	116,29	11,14	188,2	1,92	0,72	28,63	32,04	0,15	0,41	OK	OK	OK
2660	117,78	115,83	25,254	169,4	2,25	1,02	26,18	36,43	0,15	0,41	OK	OK	OK
2678	117,95	117,05	11,651	169,4	1,34	0,66	24,56	24,75	0,14	0,40	OK	OK	OK
2699	115,37	114,55	10,038	188,2	4,58	0,89	45,11	30,41	0,24	0,43	OK	OK	OK
2672	118,18	117,09	13,249	188,2	2,07	0,78	28,50	34,94	0,15	0,41	OK	OK	OK
2626	114,45	113,82	7,675	296,6	16,68	1,12	79,22	89,45	0,27	0,43	OK	OK	OK
2689	116,58	114,73	22,149	169,4	2,73	1,03	29,69	34,12	0,18	0,41	OK	OK	OK
2650	114,87	114,13	8,829	188,2	1,08	0,56	22,93	28,52	0,12	0,40	OK	OK	OK
2688	115,16	114,55	7,185	188,2	3,01	0,70	39,80	25,73	0,21	0,42	OK	OK	OK
2709	117,7	117,1	7,088	188,2	2,42	0,66	35,86	25,56	0,19	0,42	OK	OK	OK
2639	113,36	112,99	4,285	334,2	39,70	1,15	139,00	91,88	0,42	0,47	OK	OK	OK
2637	114,93	114,55	4,24	188,2	1,34	0,46	30,42	19,77	0,16	0,41	OK	OK	OK
2724	110,78	110,43	3,735	376,6	58,08	1,20	168,48	117,96	0,45	0,48	OK	OK	OK
2641	115,34	114,93	4,234	188,2	2,25	0,53	39,26	19,75	0,21	0,42	OK	OK	OK
2627	114,86	114,45	4,207	188,2	2,73	0,56	43,28	19,69	0,23	0,42	OK	OK	OK
2684	118,22	117,45	7,908	188,2	1,92	0,64	31,12	26,99	0,17	0,41	OK	OK	OK
4094	116,94	116,57	3,667	235,4	10,28	0,77	81,54	33,38	0,35	0,45	OK	OK	OK
2631	115,38	114,14	12,156	188,2	1,59	0,70	25,64	33,47	0,14	0,40	OK	OK	OK
2686	115,61	115,1	4,845	188,2	4,01	0,66	50,70	21,13	0,27	0,43	OK	OK	OK
2653	114,49	113,7	7,455	188,2	2,42	0,67	35,41	26,21	0,19	0,41	OK	OK	OK
2671	117,09	115,38	15,921	188,2	3,44	0,97	34,93	38,30	0,19	0,41	OK	OK	OK
2668	117,63	115,25	21,908	169,4	1,71	0,89	23,75	33,93	0,14	0,40	OK	OK	OK
2662	115,1	114,73	3,162	296,6	12,92	0,76	87,22	57,41	0,29	0,44	OK	OK	OK
2683	116,41	115,81	5,068	296,6	10,28	0,84	68,92	72,68	0,23	0,43	OK	OK	OK
2656	111,2	110,78	3,501	376,6	54,11	1,15	164,88	114,20	0,44	0,48	OK	OK	OK
2723	111,62	111,2	3,496	376,6	54,11	1,15	164,95	114,12	0,44	0,48	OK	OK	OK

Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2624	111,77	111,62	1,6	376,6	54,11	0,86	207,38	77,20	0,55	0,50	OK	OK	OK

**Año 10**

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
4328	136,34	136,39	3,103	188,2	6,34	0,64	72,42	16,91	0,38	0,46	OK	OK	OK
4279	136,03	135,81	12,297	188,2	6,34	1,05	50,52	33,66	0,27	0,43	OK	OK	OK
4284	137,33	137,1	10,543	188,2	2,71	0,78	34,38	31,17	0,18	0,41	OK	OK	OK
4278	137,4	137,02	12,463	188,2	2,41	0,80	31,15	33,89	0,17	0,41	OK	OK	OK
4326	136,39	136,6	5,779	188,2	5,95	0,79	59,41	23,08	0,32	0,45	OK	OK	OK
4283	136,73	136,88	3,411	188,2	4,29	0,60	57,48	17,73	0,31	0,44	OK	OK	OK
4327	136,6	136,73	2,956	188,2	5,57	0,61	68,45	16,50	0,36	0,46	OK	OK	OK
4329	136,39	136,6	4,415	188,2	2,71	0,57	42,64	20,17	0,23	0,42	OK	OK	OK
4290	136,6	136,79	3,232	188,2	2,71	0,51	46,11	17,26	0,24	0,43	OK	OK	OK
4280	136,79	137,02	3,767	188,2	2,71	0,54	44,37	18,63	0,24	0,43	OK	OK	OK
4285	137,1	136,88	3,388	188,2	4,04	0,58	55,78	17,67	0,30	0,44	OK	OK	OK
4282	137,32	136,6	10,363	169,4	3,09	0,82	38,11	23,34	0,22	0,42	OK	OK	OK
4347	135,81	135,6	2,102	334,2	6,34	0,53	64,88	64,35	0,19	0,42	OK	OK	OK
4281	136,73	137,02	2,792	169,4	4,10	0,55	61,70	12,11	0,36	0,46	OK	OK	OK
4348	136,03	136,34	2,945	188,2	6,34	0,63	73,45	16,47	0,39	0,46	OK	OK	OK
4297	135,33	135,6	2,235	334,2	6,34	0,54	63,91	66,36	0,19	0,42	OK	OK	OK
4298	134,13	134,15	2,037	334,2	21,35	0,74	121,46	63,35	0,36	0,46	OK	OK	OK
4299	134,15	134,16	0,974	334,2	21,35	0,57	148,67	43,81	0,44	0,48	OK	OK	OK
4342	134,13	134,02	2,229	334,2	21,35	0,77	118,58	66,27	0,35	0,46	OK	OK	OK
4343	134,28	134,16	2,192	334,2	21,35	0,76	119,11	65,72	0,36	0,46	OK	OK	OK
4293	135,33	135,07	2,209	334,2	21,35	0,76	118,86	65,97	0,36	0,46	OK	OK	OK
4295	134,81	134,54	2,211	334,2	21,35	0,76	118,83	66,00	0,36	0,46	OK	OK	OK
4296	134,54	134,28	2,181	334,2	21,35	0,76	119,27	65,55	0,36	0,46	OK	OK	OK
4294	135,07	134,81	2,185	334,2	21,35	0,76	119,21	65,61	0,36	0,46	OK	OK	OK
4317	129,92	129,82	5,836	334,2	21,35	1,08	92,31	107,23	0,28	0,44	OK	OK	OK
4316	129,99	129,92	2,782	334,2	21,35	0,83	111,83	74,03	0,33	0,45	OK	OK	OK
4312	130,75	130,91	2,686	334,2	21,35	0,82	112,87	72,75	0,34	0,45	OK	OK	OK
4315	130,24	129,99	2,346	334,2	21,35	0,78	116,98	67,99	0,35	0,45	OK	OK	OK
4310	131,18	131,43	2,357	334,2	21,35	0,78	116,83	68,14	0,35	0,45	OK	OK	OK
4308	131,69	131,95	2,142	334,2	21,35	0,76	119,84	64,96	0,36	0,46	OK	OK	OK
4301	134,02	133,78	2,042	334,2	21,35	0,74	121,38	63,43	0,36	0,46	OK	OK	OK
4300	132,99	133,23	2,025	334,2	21,35	0,74	121,65	63,16	0,36	0,46	OK	OK	OK
4302	133,23	133,51	2,333	334,2	21,35	0,78	117,15	67,80	0,35	0,45	OK	OK	OK
4303	133,51	133,78	2,208	334,2	21,35	0,76	118,88	65,96	0,36	0,46	OK	OK	OK
4307	131,95	132,21	2,15	334,2	21,35	0,76	119,72	65,08	0,36	0,46	OK	OK	OK
4306	132,21	132,45	2	334,2	21,35	0,74	122,06	62,77	0,37	0,46	OK	OK	OK
4305	132,45	132,72	2,291	334,2	21,35	0,77	117,72	67,18	0,35	0,45	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
4304	132,72	132,99	2,225	334,2	21,35	0,77	118,63	66,21	0,35	0,46	OK	OK	OK
4313	130,75	130,5	2,108	334,2	21,35	0,75	120,35	64,44	0,36	0,46	OK	OK	OK
4314	130,5	130,24	2,133	334,2	21,35	0,75	119,97	64,83	0,36	0,46	OK	OK	OK
4309	131,43	131,69	1,942	334,2	21,35	0,73	123,02	61,86	0,37	0,46	OK	OK	OK
4311	130,91	131,18	2,208	334,2	21,35	0,76	118,88	65,96	0,36	0,46	OK	OK	OK
2458	103,4	103,26	9,623	188,2	0,44	0,44	14,72	29,78	0,08	0,39	OK	OK	OK
2505	102,94	102,46	30,963	169,4	1,33	0,93	19,39	40,34	0,11	0,40	OK	OK	OK
2717	103,19	102,68	32,895	169,4	1,59	1,00	20,75	41,58	0,12	0,40	OK	OK	OK
2553	103,61	103,09	32,685	169,4	1,59	1,00	20,78	41,45	0,12	0,40	OK	OK	OK
2554	103,7	103,31	24,514	169,4	1,33	0,86	20,50	35,90	0,12	0,40	OK	OK	OK
2459	103,54	103,36	11,124	169,4	0,44	0,47	14,64	24,18	0,09	0,39	OK	OK	OK
2511	102,41	102,35	3,621	188,2	5,63	0,66	65,23	18,27	0,35	0,45	OK	OK	OK
2728	104,52	103,35	62,588	169,4	1,33	1,19	16,39	57,36	0,10	0,39	OK	OK	OK
2457	104,82	102,35	131,66	169,4	0,44	1,11	8,18	83,19	0,05	0,38	OK	OK	OK
2485	101,66	101,58	4,081	235,4	7,05	0,72	65,18	35,22	0,28	0,44	OK	OK	OK
2452	102,03	101,66	18,615	169,4	1,07	0,73	19,73	31,28	0,12	0,40	OK	OK	OK
2711	101,58	101,5	3,921	235,4	7,16	0,71	66,38	34,52	0,28	0,44	OK	OK	OK
2496	102,35	101,83	23,357	188,2	5,69	1,28	40,72	46,39	0,22	0,42	OK	OK	OK
2453	101,88	101,58	12,491	169,4	1,33	0,68	24,11	25,62	0,14	0,40	OK	OK	OK
2492	101,05	100,7	14,507	188,2	2,73	0,87	31,89	36,56	0,17	0,41	OK	OK	OK
2493	100,7	99,84	35,195	188,2	2,73	1,19	25,72	56,95	0,14	0,40	OK	OK	OK
2528	103,18	103,16	0,803	169,4	3,65	0,34	81,73	6,50	0,48	0,49	OK	OK	OK
2573	104,58	104,48	3,814	169,4	1,33	0,45	32,19	14,16	0,19	0,42	OK	OK	OK
2619	103,07	102,73	11,974	169,4	1,33	0,67	24,36	25,09	0,14	0,40	OK	OK	OK
2589	104,56	103,58	33,142	169,4	1,33	0,96	19,07	41,74	0,11	0,40	OK	OK	OK
2494	101,99	101,64	11,318	169,4	1,33	0,66	24,69	24,39	0,15	0,40	OK	OK	OK
2605	104,68	104,3	11,997	169,4	1,33	0,67	24,35	25,11	0,14	0,40	OK	OK	OK
2529	103,2	103,18	0,625	169,4	1,07	0,22	45,35	5,73	0,27	0,43	OK	OK	OK
2510	103,19	102,41	24,274	169,4	1,33	0,86	20,55	35,72	0,12	0,40	OK	OK	OK
2474	103,51	103,23	8,61	188,2	1,07	0,55	23,05	28,17	0,12	0,40	OK	OK	OK
2575	103,38	103,16	6,385	188,2	4,16	0,74	48,18	24,25	0,26	0,43	OK	OK	OK
2618	103,21	102,9	8,805	169,4	1,71	0,65	29,58	21,51	0,17	0,41	OK	OK	OK
2579	104,91	104,19	19	169,4	1,91	0,88	25,90	31,60	0,15	0,41	OK	OK	OK
2484	101,5	98,5	78,945	235,4	7,43	2,07	32,19	154,90	0,14	0,40	OK	OK	OK
2617	103,39	103,05	8,906	169,4	1,91	0,67	31,15	21,64	0,18	0,41	OK	OK	OK
2491	101,7	101,09	15,829	169,4	1,07	0,69	20,51	28,84	0,12	0,40	OK	OK	OK
2729	103,35	102,99	9,325	169,4	2,86	0,77	37,59	22,14	0,22	0,42	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2574	103,92	103,38	13,62	188,2	3,73	0,94	37,74	35,42	0,20	0,42	OK	OK	OK
2519	103,09	102,91	4,524	188,2	2,57	0,57	41,30	20,42	0,22	0,42	OK	OK	OK
2715	103,05	102,9	3,75	188,2	2,87	0,55	45,69	18,59	0,24	0,43	OK	OK	OK
2716	102,9	102,73	4,25	188,2	3,66	0,62	50,03	19,79	0,27	0,43	OK	OK	OK
2516	102,91	103,73	20,496	188,2	3,62	1,07	33,67	43,46	0,18	0,41	OK	OK	OK
2713	102,36	102,07	7,241	188,2	3,65	0,74	43,69	25,83	0,23	0,43	OK	OK	OK
2581	104,53	103,99	13,466	169,4	2,41	0,83	31,58	26,60	0,19	0,41	OK	OK	OK
2515	103,73	102,64	27,081	188,2	3,94	1,21	32,75	49,95	0,17	0,41	OK	OK	OK
2722	102,07	101,76	7,598	188,2	4,01	0,78	45,25	26,46	0,24	0,43	OK	OK	OK
2712	101,76	101,61	3,647	188,2	4,33	0,61	56,73	18,33	0,30	0,44	OK	OK	OK
2611	104,88	105,06	4,307	188,2	3,32	0,60	47,49	19,92	0,25	0,43	OK	OK	OK
2563	104,72	104,52	4,784	188,2	2,73	0,59	41,90	20,99	0,22	0,42	OK	OK	OK
2547	102,95	103,24	6,91	188,2	3,68	0,73	44,43	25,23	0,24	0,43	OK	OK	OK
2461	100,94	100,65	6,905	235,4	6,11	0,83	53,11	45,81	0,23	0,42	OK	OK	OK
2472	101,09	100,94	3,572	235,4	5,72	0,64	60,62	32,95	0,26	0,43	OK	OK	OK
2534	102,9	102,8	2,381	188,2	5,60	0,56	72,78	14,81	0,39	0,46	OK	OK	OK
2533	103,09	102,9	4,522	188,2	5,28	0,70	59,49	20,41	0,32	0,45	OK	OK	OK
2465	102,15	101,97	4,284	188,2	4,51	0,66	55,60	19,87	0,30	0,44	OK	OK	OK
2462	101,97	101,77	4,757	188,2	4,82	0,69	55,99	20,94	0,30	0,44	OK	OK	OK
2721	105,06	105,47	9,75	188,2	1,07	0,58	22,37	29,97	0,12	0,40	OK	OK	OK
2577	104,19	103,52	15,912	188,2	3,54	0,98	35,43	38,29	0,19	0,41	OK	OK	OK
2616	102,73	102,42	7,361	188,2	3,80	0,76	44,39	26,04	0,24	0,43	OK	OK	OK
2561	104,85	104,64	4,973	188,2	3,10	0,62	44,24	21,41	0,24	0,43	OK	OK	OK
2481	99,67	99,45	5,201	188,2	3,87	0,67	48,90	21,89	0,26	0,43	OK	OK	OK
2569	103,34	104,19	20,088	188,2	3,52	1,06	33,37	43,02	0,18	0,41	OK	OK	OK
2482	99,84	99,67	4,018	188,2	3,80	0,61	51,73	19,24	0,27	0,44	OK	OK	OK
2714	103,25	103,05	4,706	188,2	2,24	0,55	38,17	20,82	0,20	0,42	OK	OK	OK
2591	102,8	102,36	10,346	188,2	2,71	0,77	34,55	30,87	0,18	0,41	OK	OK	OK
2594	104,63	104,47	3,752	188,2	3,24	0,57	48,54	18,59	0,26	0,43	OK	OK	OK
2595	104,58	104,63	1,172	188,2	3,22	0,37	65,39	10,39	0,35	0,45	OK	OK	OK
2560	104,64	103,46	27,614	188,2	3,24	1,15	29,63	50,44	0,16	0,41	OK	OK	OK
2562	103,34	104,4	24,687	188,2	3,32	1,12	30,83	47,69	0,16	0,41	OK	OK	OK
2475	101,83	101,66	3,953	188,2	6,70	0,71	69,89	19,08	0,37	0,46	OK	OK	OK
2606	104,05	104,88	19,299	188,2	3,24	1,02	32,33	42,17	0,17	0,41	OK	OK	OK
2571	104,48	103,34	26,505	188,2	3,01	1,11	28,90	49,42	0,15	0,41	OK	OK	OK
2559	104,4	104,85	10,437	188,2	2,06	0,72	30,13	31,01	0,16	0,41	OK	OK	OK
2536	102,8	102,42	8,767	188,2	5,94	0,92	53,28	28,42	0,28	0,44	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2564	103,79	104,72	21,438	188,2	1,07	0,76	18,54	44,44	0,10	0,39	OK	OK	OK
2467	101,77	101,61	3,68	188,2	5,13	0,64	61,82	18,41	0,33	0,45	OK	OK	OK
2471	100,65	98,96	38,839	235,4	6,50	1,55	35,83	108,65	0,15	0,41	OK	OK	OK
2476	98,5	98,96	10,568	235,4	22,40	1,40	93,24	56,67	0,40	0,47	OK	OK	OK
2593	105,66	104,63	23,56	169,4	2,24	0,99	26,57	35,19	0,16	0,41	OK	OK	OK
2502	101,86	101,58	6,396	188,2	3,85	0,72	46,33	24,28	0,25	0,43	OK	OK	OK
2478	99,45	99,3	3,409	188,2	3,94	0,58	54,97	17,72	0,29	0,44	OK	OK	OK
2610	105,47	104,54	21,039	188,2	3,10	1,03	30,99	44,03	0,16	0,41	OK	OK	OK
2542	102,51	102,35	3,602	188,2	3,94	0,59	54,19	18,22	0,29	0,44	OK	OK	OK
2498	103,36	103,23	2,931	188,2	4,64	0,58	62,25	16,43	0,33	0,45	OK	OK	OK
2576	103,52	103,26	5,789	188,2	3,82	0,70	47,33	23,10	0,25	0,43	OK	OK	OK
2463	101,99	101,58	9,111	169,4	2,06	0,69	32,16	21,88	0,19	0,42	OK	OK	OK
2720	104,5	104,3	4,415	188,2	3,44	0,61	48,05	20,17	0,26	0,43	OK	OK	OK
2719	103,81	103,58	5,046	188,2	4,02	0,67	50,26	21,56	0,27	0,43	OK	OK	OK
2557	103,09	103,31	4,792	169,4	1,33	0,49	30,43	15,87	0,18	0,41	OK	OK	OK
2544	102,99	102,75	5,217	188,2	3,42	0,65	45,94	21,92	0,24	0,43	OK	OK	OK
2466	102,35	102,15	4,347	188,2	4,20	0,65	53,41	20,01	0,28	0,44	OK	OK	OK
2543	102,75	102,51	5,228	188,2	3,66	0,66	47,47	21,95	0,25	0,43	OK	OK	OK
2567	104,68	104,64	0,869	169,4	2,06	0,30	58,35	6,76	0,34	0,45	OK	OK	OK
2532	102,74	103,09	7,598	188,2	4,96	0,83	50,40	26,46	0,27	0,43	OK	OK	OK
2580	105,08	104,53	11,917	169,4	2,06	0,76	30,11	25,03	0,18	0,41	OK	OK	OK
2508	102,46	102,68	4,759	169,4	1,33	0,48	30,49	15,82	0,18	0,41	OK	OK	OK
2506	102,04	101,86	3,891	188,2	3,65	0,60	51,10	18,93	0,27	0,43	OK	OK	OK
2473	101,58	101,09	10,539	235,4	5,41	0,93	45,03	56,60	0,19	0,42	OK	OK	OK
2490	101,62	100,94	14,554	169,4	2,06	0,82	28,68	27,66	0,17	0,41	OK	OK	OK
2588	103,58	103,34	5,121	188,2	4,15	0,68	50,87	21,72	0,27	0,43	OK	OK	OK
2489	101,07	100,65	8,955	169,4	2,06	0,69	32,30	21,70	0,19	0,42	OK	OK	OK
2578	104,38	103,52	18,171	169,4	2,24	0,90	28,31	30,90	0,17	0,41	OK	OK	OK
2448	102,26	101,64	13,093	169,4	1,07	0,65	21,47	26,23	0,13	0,40	OK	OK	OK
2604	104,3	104,05	5,172	188,2	3,70	0,66	47,88	21,83	0,25	0,43	OK	OK	OK
2615	105	104,47	10,89	169,4	2,06	0,74	30,78	23,92	0,18	0,41	OK	OK	OK
2568	104,91	104,85	1,233	169,4	2,06	0,34	53,24	8,05	0,31	0,45	OK	OK	OK
2548	102,95	102,74	4,298	188,2	4,03	0,64	52,45	19,90	0,28	0,44	OK	OK	OK
2500	102,29	102,04	5,077	188,2	3,22	0,63	44,86	21,63	0,24	0,43	OK	OK	OK
2587	104,46	104,4	1,193	169,4	1,91	0,33	51,61	7,92	0,30	0,44	OK	OK	OK
2549	103,24	103,39	2,953	188,2	3,52	0,54	53,88	16,49	0,29	0,44	OK	OK	OK
2602	104,05	103,81	4,65	188,2	4,65	0,68	55,30	20,70	0,29	0,44	OK	OK	OK



## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2598	104,58	104,28	5,691	188,2	2,24	0,59	36,42	22,90	0,19	0,42	OK	OK	OK
2552	103,72	103,25	8,801	188,2	2,41	0,71	33,93	28,48	0,18	0,41	OK	OK	OK
2522	103,26	103,09	3,143	188,2	3,67	0,55	54,14	17,02	0,29	0,44	OK	OK	OK
2497	103,26	103,36	1,844	188,2	4,54	0,49	69,59	13,03	0,37	0,46	OK	OK	OK
2596	105,36	104,82	9,901	188,2	1,91	0,69	29,41	30,20	0,16	0,41	OK	OK	OK
2609	104,54	103,9	11,697	188,2	3,34	0,86	37,12	32,83	0,20	0,42	OK	OK	OK
2449	101,83	102,44	10,916	188,2	3,80	0,87	40,24	31,71	0,21	0,42	OK	OK	OK
2488	98,6	98,3	3,571	235,4	28,18	0,98	147,37	32,94	0,63	0,52	OK	OK	OK
2527	102,74	102,46	4,882	169,4	4,27	0,68	54,40	16,02	0,32	0,45	OK	OK	OK
2520	102,89	102,64	4,348	188,2	4,62	0,66	56,09	20,02	0,30	0,44	OK	OK	OK
2590	104,3	104,52	3,819	169,4	2,71	0,55	45,88	14,17	0,27	0,43	OK	OK	OK
2612	105,8	104,88	15,849	169,4	2,41	0,88	30,34	28,86	0,18	0,41	OK	OK	OK
2512	102,64	102,41	3,959	188,2	5,56	0,68	63,29	19,10	0,34	0,45	OK	OK	OK
2586	104,34	104,72	6,472	169,4	2,56	0,65	39,02	18,44	0,23	0,42	OK	OK	OK
2550	103,03	102,8	3,878	188,2	3,22	0,58	48,01	18,90	0,26	0,43	OK	OK	OK
2499	101,61	101,42	3,167	188,2	14,30	0,79	116,12	17,08	0,62	0,52	OK	OK	OK
2507	101,87	101,58	4,833	188,2	4,45	0,68	53,55	21,10	0,28	0,44	OK	OK	OK
2725	101,8	101,61	3,164	188,2	9,65	0,72	91,11	17,07	0,48	0,49	OK	OK	OK
2456	102,59	101,83	12,458	188,2	3,62	0,90	38,06	33,88	0,20	0,42	OK	OK	OK
2486	101,42	98,96	40,325	188,2	14,45	2,04	56,86	60,95	0,30	0,44	OK	OK	OK
2501	102,35	101,87	7,868	188,2	4,30	0,80	46,48	26,92	0,25	0,43	OK	OK	OK
2455	102,8	102,59	3,421	188,2	3,10	0,54	48,60	17,75	0,26	0,43	OK	OK	OK
2535	102,42	101,8	10,059	188,2	9,47	1,10	65,53	30,44	0,35	0,45	OK	OK	OK
2613	106,01	105,06	15,405	169,4	2,56	0,89	31,48	28,46	0,19	0,41	OK	OK	OK
2551	103,25	103,03	3,531	188,2	2,56	0,52	43,83	18,04	0,23	0,43	OK	OK	OK
2718	103,46	103,19	4,273	188,2	5,35	0,69	60,79	19,84	0,32	0,45	OK	OK	OK
2566	103,34	103,02	5,037	188,2	5,11	0,72	56,89	21,54	0,30	0,44	OK	OK	OK
2565	104,52	103,34	18,513	188,2	3,66	1,04	34,67	41,30	0,18	0,41	OK	OK	OK
2526	102,46	102,35	1,712	169,4	4,40	0,47	73,27	9,49	0,43	0,47	OK	OK	OK
2530	103,02	102,74	4,28	188,2	5,27	0,69	60,27	19,86	0,32	0,45	OK	OK	OK
2523	103,67	103,09	8,834	169,4	3,00	0,76	39,03	21,55	0,23	0,42	OK	OK	OK
2555	103,31	102,51	11,962	169,4	3,10	0,86	36,79	25,07	0,22	0,42	OK	OK	OK
2556	103,09	102,75	5,084	169,4	3,00	0,63	44,86	16,35	0,26	0,43	OK	OK	OK
2541	103,19	102,42	11,502	188,2	5,55	0,99	48,03	32,55	0,26	0,43	OK	OK	OK
2614	105,62	105,47	2,239	169,4	2,71	0,45	52,62	10,85	0,31	0,44	OK	OK	OK
2727	104,03	103,35	10,133	169,4	1,91	0,70	30,18	23,08	0,18	0,41	OK	OK	OK
2504	102,68	102,04	9,481	169,4	3,10	0,79	38,99	22,32	0,23	0,42	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2509	102,46	101,86	8,888	169,4	2,41	0,72	34,98	21,61	0,21	0,42	OK	OK	OK
2521	103,16	102,89	3,998	188,2	4,55	0,64	56,87	19,19	0,30	0,44	OK	OK	OK
2601	104,82	103,81	14,869	188,2	2,86	0,89	32,41	37,01	0,17	0,41	OK	OK	OK
2572	105,08	104,48	8,657	188,2	3,22	0,76	39,27	28,24	0,21	0,42	OK	OK	OK
2570	103,34	103,92	8,169	188,2	3,62	0,78	42,26	27,43	0,22	0,42	OK	OK	OK
2600	104,47	104,05	5,911	188,2	3,65	0,69	45,96	23,34	0,24	0,43	OK	OK	OK
2517	103,67	102,91	10,64	169,4	2,87	0,81	36,47	23,65	0,22	0,42	OK	OK	OK
2599	105,26	104,58	9,294	188,2	1,91	0,67	29,87	29,26	0,16	0,41	OK	OK	OK
2513	104,34	103,73	8,195	169,4	3,22	0,76	41,23	20,75	0,24	0,43	OK	OK	OK
2585	103,86	103,18	8,93	169,4	3,22	0,78	40,35	21,67	0,24	0,43	OK	OK	OK
2464	99,3	98,96	4,428	188,2	5,34	0,70	60,15	20,20	0,32	0,45	OK	OK	OK
2607	103,81	104,69	11,355	188,2	4,08	0,90	41,28	32,35	0,22	0,42	OK	OK	OK
2477	102,44	101,25	15,343	188,2	4,45	1,03	40,03	37,60	0,21	0,42	OK	OK	OK
2503	103,24	102,29	11,876	169,4	2,24	0,78	31,41	24,98	0,19	0,41	OK	OK	OK
2558	103,9	103,46	5,49	188,2	4,79	0,73	53,80	22,49	0,29	0,44	OK	OK	OK
2470	102,34	101,09	15,059	169,4	3,22	0,94	35,42	28,13	0,21	0,42	OK	OK	OK
2468	101,62	100,65	11,686	169,4	3,32	0,87	38,31	24,78	0,23	0,42	OK	OK	OK
2469	101,93	100,94	11,927	169,4	3,32	0,87	38,11	25,04	0,22	0,42	OK	OK	OK
2540	103,08	101,77	15,23	169,4	3,10	0,93	34,65	28,29	0,20	0,42	OK	OK	OK
2539	104,06	101,97	24,28	169,4	3,42	1,13	32,44	35,72	0,19	0,42	OK	OK	OK
2525	102,79	102,15	7,433	169,4	3,32	0,74	42,92	19,77	0,25	0,43	OK	OK	OK
2623	105,73	105,03	8,122	188,2	2,06	0,66	32,03	27,36	0,17	0,41	OK	OK	OK
2622	105,03	104,5	6,137	188,2	3,32	0,68	43,45	23,78	0,23	0,43	OK	OK	OK
2603	102,3	102,07	2,636	169,4	3,42	0,51	56,91	11,77	0,34	0,45	OK	OK	OK
2454	102,49	101,66	9,51	169,4	3,42	0,81	40,95	22,36	0,24	0,43	OK	OK	OK
2451	102,44	101,5	10,77	169,4	3,42	0,85	39,69	23,79	0,23	0,43	OK	OK	OK
2592	103,1	102,36	8,476	169,4	3,42	0,78	42,15	21,11	0,25	0,43	OK	OK	OK
2450	102,38	98,5	44,438	169,4	3,32	1,39	27,57	48,33	0,16	0,41	OK	OK	OK
2726	102,97	101,76	13,821	169,4	3,32	0,92	36,74	26,95	0,22	0,42	OK	OK	OK
2495	101,25	99,3	22,131	188,2	4,45	1,17	36,57	45,16	0,19	0,42	OK	OK	OK
2518	104,91	102,91	22,105	169,4	3,62	1,12	34,15	34,09	0,20	0,42	OK	OK	OK
2514	104,54	103,73	8,951	169,4	3,62	0,81	42,80	21,69	0,25	0,43	OK	OK	OK
2546	103,96	103,24	7,853	169,4	3,68	0,78	44,57	20,32	0,26	0,43	OK	OK	OK
2545	103,09	102,95	1,527	169,4	3,68	0,43	68,48	8,96	0,40	0,47	OK	OK	OK
2608	104,69	103,9	8,465	188,2	4,20	0,82	45,11	27,93	0,24	0,43	OK	OK	OK
2480	102,26	101,19	11,372	169,4	1,91	0,73	29,34	24,45	0,17	0,41	OK	OK	OK
2537	104,26	102,9	14,395	169,4	3,52	0,95	37,46	27,51	0,22	0,42	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2538	103,77	102,8	10,267	169,4	3,62	0,85	41,34	23,23	0,24	0,43	OK	OK	OK
2531	104	103,09	9,632	169,4	3,42	0,82	40,82	22,50	0,24	0,43	OK	OK	OK
2483	100,12	99,84	2,931	188,2	2,73	0,50	47,39	16,43	0,25	0,43	OK	OK	OK
2597	104,28	103,79	5,014	188,2	2,24	0,57	37,58	21,49	0,20	0,42	OK	OK	OK
2582	103,99	103,38	6,208	169,4	3,11	0,68	43,48	18,06	0,26	0,43	OK	OK	OK
2583	104,53	103,92	5,9	169,4	3,22	0,68	44,79	17,61	0,26	0,43	OK	OK	OK
2487	102,89	102,44	4,195	188,2	5,00	0,67	58,97	19,66	0,31	0,45	OK	OK	OK
2621	105,73	104,54	10,905	188,2	3,22	0,83	37,10	31,70	0,20	0,42	OK	OK	OK
2620	105,66	104,5	9,797	188,2	2,86	0,77	35,90	30,04	0,19	0,42	OK	OK	OK
2460	101,64	101,05	4,971	169,4	3,52	0,65	49,00	16,16	0,29	0,44	OK	OK	OK
2479	101,19	100,12	8,897	188,2	3,32	0,78	39,61	28,63	0,21	0,42	OK	OK	OK
2524	103,23	102,89	2,824	188,2	4,86	0,58	64,44	16,13	0,34	0,45	OK	OK	OK
2584	104,38	103,39	8,217	169,4	2,86	0,73	38,80	20,78	0,23	0,42	OK	OK	OK
4098	118,67	118,64	2,389	188,2	4,43	0,53	64,10	14,84	0,34	0,45	OK	OK	OK
4101	118,41	118,33	4,746	188,2	4,97	0,70	56,95	20,91	0,30	0,44	OK	OK	OK
4095	117,89	117,96	4,531	188,2	3,53	0,62	48,37	20,43	0,26	0,43	OK	OK	OK
4090	116,92	116,84	3,119	235,4	13,06	0,77	96,89	30,79	0,41	0,47	OK	OK	OK
4263	118,08	119,11	40,118	188,2	4,43	1,44	31,51	60,80	0,17	0,41	OK	OK	OK
4254	118,24	118,08	6,187	188,2	5,02	0,77	53,44	23,88	0,28	0,44	OK	OK	OK
4259	118,79	117,98	30,158	188,2	2,42	1,09	25,18	52,71	0,13	0,40	OK	OK	OK
4274	118,45	118,32	3,787	188,2	3,99	0,61	53,89	18,68	0,29	0,44	OK	OK	OK
4085	117,96	118,15	4,687	188,2	3,53	0,63	47,96	20,78	0,25	0,43	OK	OK	OK
4260	117,98	117,89	2,305	188,2	2,42	0,44	47,36	14,57	0,25	0,43	OK	OK	OK
4087	117,3	117,45	3,69	235,4	9,93	0,76	79,90	33,49	0,34	0,45	OK	OK	OK
4104	119,16	118,92	5,99	188,2	3,00	0,66	41,58	23,49	0,22	0,42	OK	OK	OK
4261	118,64	119,06	9,93	188,2	3,57	0,83	39,98	30,25	0,21	0,42	OK	OK	OK
4097	118,53	118,67	3,282	188,2	4,47	0,60	59,30	17,39	0,32	0,45	OK	OK	OK
4276	118,06	117,93	3,127	188,2	4,22	0,58	58,27	16,97	0,31	0,44	OK	OK	OK
4255	119,11	119,66	12,666	188,2	2,42	0,80	31,07	34,16	0,17	0,41	OK	OK	OK
4268	119,22	119,24	0,467	188,2	3,99	0,28	95,14	6,56	0,51	0,49	OK	OK	OK
4266	117,75	117,93	4,173	188,2	6,50	0,72	67,81	19,61	0,36	0,46	OK	OK	OK
4253	117,87	118,24	8,539	188,2	4,33	0,83	45,71	28,05	0,24	0,43	OK	OK	OK
4277	118,08	118,32	5,483	188,2	3,76	0,68	47,60	22,48	0,25	0,43	OK	OK	OK
4096	118,33	118,53	4,483	188,2	4,75	0,68	56,41	20,32	0,30	0,44	OK	OK	OK
4091	118,41	118,15	5,66	188,2	3,68	0,68	46,67	22,84	0,25	0,43	OK	OK	OK
4269	119,22	119,58	7,999	188,2	3,53	0,76	41,94	27,15	0,22	0,42	OK	OK	OK
4271	119,28	119,58	6,782	188,2	2,44	0,65	36,37	25,00	0,19	0,42	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
4256	117,45	117,42	0,589	235,4	8,75	0,38	124,29	13,38	0,53	0,50	OK	OK	OK
4103	118,69	119,16	10,614	188,2	2,72	0,78	34,37	31,27	0,18	0,41	OK	OK	OK
4270	118,92	119,28	8,183	188,2	2,89	0,73	37,76	27,46	0,20	0,42	OK	OK	OK
4258	117,75	117,58	3,836	235,4	5,75	0,66	59,71	34,14	0,25	0,43	OK	OK	OK
4262	119,06	119,66	13,31	188,2	2,42	0,82	30,69	35,02	0,16	0,41	OK	OK	OK
4257	117,42	117,58	3,404	235,4	8,04	0,70	73,07	32,16	0,31	0,44	OK	OK	OK
4086	116,92	117,3	8,075	235,4	11,05	1,04	68,90	49,54	0,29	0,44	OK	OK	OK
4252	119,66	117,87	34,479	188,2	3,00	1,22	27,08	56,36	0,14	0,40	OK	OK	OK
4265	118,24	117,75	7,84	188,2	4,43	0,81	47,20	26,88	0,25	0,43	OK	OK	OK
4264	117,58	117,87	4,138	188,2	4,45	0,65	55,70	19,53	0,30	0,44	OK	OK	OK
4273	119,66	119,58	1,114	188,2	3,00	0,36	63,89	10,13	0,34	0,45	OK	OK	OK
4272	119,06	119,28	3,112	169,4	2,59	0,51	47,21	12,79	0,28	0,44	OK	OK	OK
4251	119,11	119,22	1,537	188,2	4,36	0,45	71,50	11,90	0,38	0,46	OK	OK	OK
4099	118,64	118,92	3,745	169,4	3,97	0,61	56,11	14,03	0,33	0,45	OK	OK	OK
4267	117,98	117,42	6,982	169,4	2,59	0,67	38,50	19,16	0,23	0,42	OK	OK	OK
4275	118,32	117,93	4,768	169,4	3,88	0,66	52,04	15,83	0,31	0,44	OK	OK	OK
4102	118,53	119,16	7,197	169,4	2,44	0,67	37,06	19,45	0,22	0,42	OK	OK	OK
4100	118,33	118,69	4,063	188,2	2,44	0,54	41,28	19,35	0,22	0,42	OK	OK	OK
4093	117,45	117,89	5,024	188,2	3,76	0,66	48,66	21,52	0,26	0,43	OK	OK	OK
4088	117,3	118,15	7,657	169,4	3,85	0,78	45,94	20,06	0,27	0,43	OK	OK	OK
4092	118,41	116,92	12,513	188,2	4,77	0,98	43,57	33,95	0,23	0,43	OK	OK	OK
2658	111,8	111,77	9,169	334,2	63,08	1,72	145,54	134,40	0,44	0,47	OK	OK	OK
2663	117,45	115,81	88,479	188,2	2,85	1,67	21,07	90,29	0,11	0,40	OK	OK	OK
2691	115,38	115,16	9,569	188,2	1,71	0,66	28,09	29,69	0,15	0,41	OK	OK	OK
2634	113,8	113,66	4,923	334,2	44,58	1,25	142,63	98,48	0,43	0,47	OK	OK	OK
2652	113,28	112,78	13,748	188,2	3,44	0,92	36,19	35,59	0,19	0,42	OK	OK	OK
2666	115,38	115,25	3,463	296,6	16,07	0,84	95,39	60,08	0,32	0,45	OK	OK	OK
2697	115,71	115,51	5,289	188,2	4,19	0,69	50,72	22,08	0,27	0,43	OK	OK	OK
2681	115,66	115,53	3,44	296,6	15,21	0,82	92,86	59,88	0,31	0,45	OK	OK	OK
2693	117,2	117	5,127	169,4	2,71	0,61	42,55	16,42	0,25	0,43	OK	OK	OK
2674	117,8	117,69	2,794	169,4	1,71	0,43	39,27	12,12	0,23	0,43	OK	OK	OK
2710	117,1	116,86	6,089	188,2	3,52	0,69	44,82	23,69	0,24	0,43	OK	OK	OK
2667	117,95	117,78	4,282	188,2	2,24	0,54	39,06	19,86	0,21	0,42	OK	OK	OK
2670	118,18	117,8	9,468	188,2	1,58	0,64	27,17	29,54	0,14	0,40	OK	OK	OK
2651	114,13	113,66	11,702	188,2	2,06	0,75	29,30	32,84	0,16	0,41	OK	OK	OK
2694	117	116,58	10,408	188,2	2,72	0,78	34,57	30,97	0,18	0,41	OK	OK	OK
2706	116,41	115,71	17,305	188,2	3,98	1,04	36,74	39,93	0,20	0,42	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2661	116,29	117,05	18,63	188,2	3,32	1,01	33,00	41,43	0,18	0,41	OK	OK	OK
2692	116,58	115,16	34,657	188,2	2,99	1,22	27,01	56,51	0,14	0,40	OK	OK	OK
2676	117,78	117,09	16,868	188,2	2,06	0,85	26,81	39,42	0,14	0,40	OK	OK	OK
2685	117,05	115,83	29,494	188,2	3,01	1,15	28,15	52,13	0,15	0,41	OK	OK	OK
2648	113,26	112,59	16,028	188,2	1,71	0,79	24,80	38,43	0,13	0,40	OK	OK	OK
2687	115,83	115,61	5,244	188,2	3,68	0,67	47,61	21,98	0,25	0,43	OK	OK	OK
2680	115,53	115,38	3,468	296,6	15,47	0,83	93,50	60,13	0,32	0,45	OK	OK	OK
2665	114,73	114,55	4,128	296,6	18,33	0,93	97,61	65,60	0,33	0,45	OK	OK	OK
2664	114,55	114,45	2,312	296,6	20,75	0,78	121,86	49,09	0,41	0,47	OK	OK	OK
2677	117,63	115,61	46,608	188,2	1,33	1,06	17,09	65,53	0,09	0,39	OK	OK	OK
2635	112,59	112,78	4,375	334,2	46,31	1,21	150,61	92,84	0,45	0,48	OK	OK	OK
2638	112,99	112,78	4,831	334,2	45,62	1,25	145,23	97,56	0,43	0,47	OK	OK	OK
2679	115,25	115,1	3,486	296,6	16,28	0,84	95,88	60,28	0,32	0,45	OK	OK	OK
2700	115,51	115,37	3,134	188,2	4,39	0,58	59,44	16,99	0,32	0,45	OK	OK	OK
2675	117,15	117,95	17,78	188,2	2,24	0,89	27,58	40,47	0,15	0,40	OK	OK	OK
2630	113,82	113,62	4,428	296,6	21,47	0,99	104,16	67,94	0,35	0,45	OK	OK	OK
2682	115,81	115,66	3,343	296,6	14,98	0,81	92,81	59,03	0,31	0,45	OK	OK	OK
2690	117,38	117	8,494	188,2	1,71	0,63	28,91	27,98	0,15	0,41	OK	OK	OK
2629	113,62	111,8	39,819	296,6	21,90	2,18	60,13	203,74	0,20	0,42	OK	OK	OK
2644	114,55	113,82	15,742	188,2	1,58	0,77	24,04	38,08	0,13	0,40	OK	OK	OK
2647	112,35	111,8	11,828	334,2	46,21	1,73	114,72	152,65	0,34	0,45	OK	OK	OK
2632	114,14	113,98	3,431	334,2	44,06	1,09	156,91	82,22	0,47	0,48	OK	OK	OK
2655	114,69	114,14	11,468	188,2	1,71	0,70	26,88	32,51	0,14	0,40	OK	OK	OK
2643	113,81	113,62	3,799	169,4	1,71	0,48	36,37	14,13	0,21	0,42	OK	OK	OK
2703	117,62	117,18	8,494	169,4	1,91	0,66	31,51	21,13	0,19	0,41	OK	OK	OK
2695	117,62	117,2	8,151	169,4	2,06	0,66	33,04	20,70	0,20	0,42	OK	OK	OK
2633	113,98	113,8	3,359	334,2	44,30	1,08	158,36	81,35	0,47	0,48	OK	OK	OK
2701	116,67	116,41	4,849	188,2	3,76	0,65	49,11	21,14	0,26	0,43	OK	OK	OK
2649	112,59	112,35	4,444	334,2	46,49	1,22	150,28	93,57	0,45	0,48	OK	OK	OK
2705	116,86	116,67	3,482	188,2	3,11	0,55	48,48	17,91	0,26	0,43	OK	OK	OK
2636	112,78	113,81	18,608	169,4	2,06	0,89	27,00	31,27	0,16	0,41	OK	OK	OK
2625	115,8	115,34	8,154	188,2	2,41	0,69	34,56	27,41	0,18	0,41	OK	OK	OK
2708	117,62	116,86	13,234	169,4	2,71	0,86	33,59	26,37	0,20	0,42	OK	OK	OK
2704	117,18	116,67	8,773	169,4	3,42	0,79	41,76	21,47	0,25	0,43	OK	OK	OK
2698	115,39	113,62	29,74	169,4	2,56	1,12	26,79	39,54	0,16	0,41	OK	OK	OK
4089	116,41	116,57	2,643	235,4	13,06	0,73	101,45	28,34	0,43	0,47	OK	OK	OK
2646	112,99	114,55	25,635	188,2	2,71	1,07	27,69	48,60	0,15	0,40	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2669	117,8	115,66	33,171	188,2	2,41	1,13	24,58	55,28	0,13	0,40	OK	OK	OK
2673	117,79	115,53	34,939	169,4	2,71	1,20	26,49	42,85	0,16	0,41	OK	OK	OK
2696	116,2	115,51	10,615	169,4	2,85	0,80	36,38	23,62	0,21	0,42	OK	OK	OK
2628	115,4	114,86	8,307	188,2	2,06	0,66	31,84	27,67	0,17	0,41	OK	OK	OK
2645	113,36	114,93	23,558	188,2	2,57	1,02	27,55	46,59	0,15	0,40	OK	OK	OK
2707	116,4	115,71	10,001	169,4	2,99	0,80	37,82	22,93	0,22	0,42	OK	OK	OK
2702	117,08	116,41	9,71	169,4	2,99	0,79	38,10	22,59	0,22	0,42	OK	OK	OK
2657	113,66	113,36	4,322	334,2	44,90	1,19	148,52	92,28	0,44	0,48	OK	OK	OK
2642	115,34	113,8	21,432	188,2	3,32	1,06	31,89	44,44	0,17	0,41	OK	OK	OK
2640	115,8	113,98	24,399	188,2	2,24	0,99	25,55	47,41	0,14	0,40	OK	OK	OK
2654	113,7	113,28	5,449	188,2	3,23	0,65	44,17	22,41	0,23	0,43	OK	OK	OK
2659	117,15	116,29	11,14	188,2	2,85	0,81	34,77	32,04	0,18	0,41	OK	OK	OK
2660	117,78	115,83	25,254	169,4	3,32	1,14	31,64	36,43	0,19	0,41	OK	OK	OK
2678	117,95	117,05	11,651	169,4	2,06	0,75	30,27	24,75	0,18	0,41	OK	OK	OK
2699	115,37	114,55	10,038	188,2	4,54	0,89	44,94	30,41	0,24	0,43	OK	OK	OK
2672	118,18	117,09	13,249	188,2	3,22	0,89	35,34	34,94	0,19	0,41	OK	OK	OK
2626	114,45	113,82	7,675	296,6	21,36	1,21	89,95	89,45	0,30	0,44	OK	OK	OK
2689	116,58	114,73	22,149	169,4	2,57	1,01	28,85	34,12	0,17	0,41	OK	OK	OK
2650	114,87	114,13	8,829	188,2	1,58	0,62	27,64	28,52	0,15	0,40	OK	OK	OK
2688	115,16	114,55	7,185	188,2	3,01	0,70	39,77	25,73	0,21	0,42	OK	OK	OK
2709	117,7	117,1	7,088	188,2	3,52	0,73	43,14	25,56	0,23	0,42	OK	OK	OK
2639	113,36	112,99	4,285	334,2	45,35	1,19	149,72	91,88	0,45	0,48	OK	OK	OK
2637	114,93	114,55	4,24	188,2	1,91	0,51	36,17	19,77	0,19	0,42	OK	OK	OK
2724	110,78	110,43	3,735	376,6	67,17	1,25	183,13	117,96	0,49	0,49	OK	OK	OK
2641	115,34	114,93	4,234	188,2	3,32	0,60	47,67	19,75	0,25	0,43	OK	OK	OK
2627	114,86	114,45	4,207	188,2	2,72	0,56	43,25	19,69	0,23	0,42	OK	OK	OK
2684	118,22	117,45	7,908	188,2	2,85	0,71	37,83	26,99	0,20	0,42	OK	OK	OK
4094	116,94	116,57	3,667	235,4	13,06	0,82	92,69	33,38	0,39	0,46	OK	OK	OK
2631	115,38	114,14	12,156	188,2	2,41	0,79	31,34	33,47	0,17	0,41	OK	OK	OK
2686	115,61	115,1	4,845	188,2	3,98	0,66	50,51	21,13	0,27	0,43	OK	OK	OK
2653	114,49	113,7	7,455	188,2	3,52	0,74	42,60	26,21	0,23	0,42	OK	OK	OK
2671	117,09	115,38	15,921	188,2	3,33	0,96	34,39	38,30	0,18	0,41	OK	OK	OK
2668	117,63	115,25	21,908	169,4	2,56	1,00	28,86	33,93	0,17	0,41	OK	OK	OK
2662	115,1	114,73	3,162	296,6	17,83	0,83	103,20	57,41	0,35	0,45	OK	OK	OK
2683	116,41	115,81	5,068	296,6	13,06	0,90	77,74	72,68	0,26	0,43	OK	OK	OK
2656	111,2	110,78	3,501	376,6	63,08	1,20	179,92	114,20	0,48	0,49	OK	OK	OK
2723	111,62	111,2	3,496	376,6	63,08	1,20	179,99	114,12	0,48	0,49	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (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
2624	111,77	111,62	1,6	376,6	63,08	0,89	228,66	77,20	0,61	0,52	OK	OK	OK

**Año 15**



## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design)	H/D	Minima autolavado o [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
4328	136,34	136,39	3,103	188,2	8,83	0,70	87,05	18,79	0,46	0,48	OK	OK	OK
4279	136,03	135,81	12,297	188,2	8,83	1,16	59,92	37,40	0,32	0,45	OK	OK	OK
4284	137,33	137,1	10,543	188,2	3,51	0,84	39,05	34,63	0,21	0,42	OK	OK	OK
4278	137,4	137,02	12,463	188,2	3,09	0,86	35,18	37,65	0,19	0,41	OK	OK	OK
4326	136,39	136,6	5,779	188,2	8,14	0,86	70,10	25,64	0,37	0,46	OK	OK	OK
4283	136,73	136,88	3,411	188,2	5,17	0,63	63,36	19,70	0,34	0,45	OK	OK	OK
4327	136,6	136,73	2,956	188,2	7,46	0,66	80,24	18,34	0,43	0,47	OK	OK	OK
4329	136,39	136,6	4,415	188,2	3,51	0,62	48,55	22,41	0,26	0,43	OK	OK	OK
4290	136,6	136,79	3,232	188,2	3,51	0,55	52,56	19,17	0,28	0,44	OK	OK	OK
4280	136,79	137,02	3,767	188,2	3,51	0,58	50,55	20,70	0,27	0,43	OK	OK	OK
4285	137,1	136,88	3,388	188,2	4,72	0,61	60,47	19,63	0,32	0,45	OK	OK	OK
4282	137,32	136,6	10,363	169,4	3,69	0,86	41,62	25,93	0,25	0,43	OK	OK	OK
4347	135,81	135,6	2,102	334,2	8,83	0,58	76,48	71,50	0,23	0,42	OK	OK	OK
4281	136,73	137,02	2,792	169,4	4,83	0,58	67,41	13,46	0,40	0,47	OK	OK	OK
4348	136,03	136,34	2,945	188,2	8,83	0,69	88,36	18,30	0,47	0,48	OK	OK	OK
4297	135,33	135,6	2,235	334,2	8,83	0,60	75,32	73,73	0,23	0,42	OK	OK	OK
4298	134,13	134,15	2,037	334,2	28,05	0,80	140,90	70,39	0,42	0,47	OK	OK	OK
4299	134,15	134,16	0,974	334,2	28,05	0,61	174,19	48,67	0,52	0,50	OK	OK	OK
4342	134,13	134,02	2,229	334,2	28,05	0,83	137,43	73,63	0,41	0,47	OK	OK	OK
4343	134,28	134,16	2,192	334,2	28,05	0,82	138,07	73,02	0,41	0,47	OK	OK	OK
4293	135,33	135,07	2,209	334,2	28,05	0,82	137,78	73,30	0,41	0,47	OK	OK	OK
4295	134,81	134,54	2,211	334,2	28,05	0,82	137,74	73,33	0,41	0,47	OK	OK	OK
4296	134,54	134,28	2,181	334,2	28,05	0,82	138,26	72,83	0,41	0,47	OK	OK	OK
4294	135,07	134,81	2,185	334,2	28,05	0,82	138,19	72,90	0,41	0,47	OK	OK	OK
4317	129,92	129,82	5,836	334,2	28,05	1,17	106,26	119,14	0,32	0,45	OK	OK	OK
4316	129,99	129,92	2,782	334,2	28,05	0,89	129,36	82,26	0,39	0,46	OK	OK	OK
4312	130,75	130,91	2,686	334,2	28,05	0,88	130,60	80,83	0,39	0,46	OK	OK	OK
4315	130,24	129,99	2,346	334,2	28,05	0,84	135,51	75,54	0,41	0,47	OK	OK	OK
4310	131,18	131,43	2,357	334,2	28,05	0,84	135,34	75,72	0,40	0,47	OK	OK	OK
4308	131,69	131,95	2,142	334,2	28,05	0,81	138,95	72,18	0,42	0,47	OK	OK	OK
4301	134,02	133,78	2,042	334,2	28,05	0,80	140,80	70,48	0,42	0,47	OK	OK	OK
4300	132,99	133,23	2,025	334,2	28,05	0,80	141,13	70,18	0,42	0,47	OK	OK	OK
4302	133,23	133,51	2,333	334,2	28,05	0,84	135,72	75,33	0,41	0,47	OK	OK	OK
4303	133,51	133,78	2,208	334,2	28,05	0,82	137,79	73,28	0,41	0,47	OK	OK	OK
4307	131,95	132,21	2,15	334,2	28,05	0,81	138,81	72,31	0,42	0,47	OK	OK	OK
4306	132,21	132,45	2	334,2	28,05	0,79	141,62	69,75	0,42	0,47	OK	OK	OK
4305	132,45	132,72	2,291	334,2	28,05	0,83	136,40	74,65	0,41	0,47	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design)	H/D	Minima autolavado o [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
4304	132,72	132,99	2,225	334,2	28,05	0,82	137,50	73,57	0,41	0,47	OK	OK	OK
4313	130,75	130,5	2,108	334,2	28,05	0,81	139,57	71,60	0,42	0,47	OK	OK	OK
4314	130,5	130,24	2,133	334,2	28,05	0,81	139,11	72,03	0,42	0,47	OK	OK	OK
4309	131,43	131,69	1,942	334,2	28,05	0,78	142,78	68,73	0,43	0,47	OK	OK	OK
4311	130,91	131,18	2,208	334,2	28,05	0,82	137,79	73,28	0,41	0,47	OK	OK	OK
2458	103,4	103,26	9,623	188,2	0,44	0,44	14,72	33,09	0,08	0,39	OK	OK	OK
2505	102,94	102,46	30,963	169,4	1,33	0,93	19,39	44,82	0,11	0,40	OK	OK	OK
2717	103,19	102,68	32,895	169,4	1,59	1,00	20,75	46,20	0,12	0,40	OK	OK	OK
2553	103,61	103,09	32,685	169,4	1,59	1,00	20,78	46,05	0,12	0,40	OK	OK	OK
2554	103,7	103,31	24,514	169,4	1,33	0,86	20,50	39,88	0,12	0,40	OK	OK	OK
2459	103,54	103,36	11,124	169,4	0,44	0,47	14,64	26,87	0,09	0,39	OK	OK	OK
2511	102,41	102,35	3,621	188,2	5,63	0,66	65,23	20,30	0,35	0,45	OK	OK	OK
2728	104,52	103,35	62,588	169,4	1,33	1,19	16,39	63,73	0,10	0,39	OK	OK	OK
2457	104,82	102,35	131,66	169,4	0,44	1,11	8,18	92,43	0,05	0,38	OK	OK	OK
2485	101,66	101,58	4,081	235,4	7,05	0,72	65,18	39,13	0,28	0,44	OK	OK	OK
2452	102,03	101,66	18,615	169,4	1,07	0,73	19,73	34,76	0,12	0,40	OK	OK	OK
2711	101,58	101,5	3,921	235,4	7,16	0,71	66,38	38,36	0,28	0,44	OK	OK	OK
2496	102,35	101,83	23,357	188,2	5,69	1,28	40,72	51,54	0,22	0,42	OK	OK	OK
2453	101,88	101,58	12,491	169,4	1,33	0,68	24,11	28,47	0,14	0,40	OK	OK	OK
2492	101,05	100,7	14,507	188,2	2,73	0,87	31,89	40,62	0,17	0,41	OK	OK	OK
2493	100,7	99,84	35,195	188,2	2,73	1,19	25,72	63,27	0,14	0,40	OK	OK	OK
2528	103,18	103,16	0,803	169,4	3,65	0,34	81,73	7,22	0,48	0,49	OK	OK	OK
2573	104,58	104,48	3,814	169,4	1,33	0,45	32,19	15,73	0,19	0,42	OK	OK	OK
2619	103,07	102,73	11,974	169,4	1,33	0,67	24,36	27,87	0,14	0,40	OK	OK	OK
2589	104,56	103,58	33,142	169,4	1,33	0,96	19,07	46,37	0,11	0,40	OK	OK	OK
2494	101,99	101,64	11,318	169,4	1,33	0,66	24,69	27,10	0,15	0,40	OK	OK	OK
2605	104,68	104,3	11,997	169,4	1,33	0,67	24,35	27,90	0,14	0,40	OK	OK	OK
2529	103,2	103,18	0,625	169,4	1,07	0,22	45,35	6,37	0,27	0,43	OK	OK	OK
2510	103,19	102,41	24,274	169,4	1,33	0,86	20,55	39,69	0,12	0,40	OK	OK	OK
2474	103,51	103,23	8,61	188,2	1,07	0,55	23,05	31,30	0,12	0,40	OK	OK	OK
2575	103,38	103,16	6,385	188,2	4,16	0,74	48,18	26,95	0,26	0,43	OK	OK	OK
2618	103,21	102,9	8,805	169,4	1,71	0,65	29,58	23,90	0,17	0,41	OK	OK	OK
2579	104,91	104,19	19	169,4	1,91	0,88	25,90	35,11	0,15	0,41	OK	OK	OK
2484	101,5	98,5	78,945	235,4	7,43	2,07	32,19	172,11	0,14	0,40	OK	OK	OK
2617	103,39	103,05	8,906	169,4	1,91	0,67	31,15	24,04	0,18	0,41	OK	OK	OK
2491	101,7	101,09	15,829	169,4	1,07	0,69	20,51	32,05	0,12	0,40	OK	OK	OK
2729	103,35	102,99	9,325	169,4	2,86	0,77	37,59	24,60	0,22	0,42	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design)	H/D	Minima autolavado o [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2574	103,92	103,38	13,62	188,2	3,73	0,94	37,74	39,36	0,20	0,42	OK	OK	OK
2519	103,09	102,91	4,524	188,2	2,57	0,57	41,30	22,68	0,22	0,42	OK	OK	OK
2715	103,05	102,9	3,75	188,2	2,87	0,55	45,69	20,65	0,24	0,43	OK	OK	OK
2716	102,9	102,73	4,25	188,2	3,66	0,62	50,03	21,99	0,27	0,43	OK	OK	OK
2516	102,91	103,73	20,496	188,2	3,62	1,07	33,67	48,28	0,18	0,41	OK	OK	OK
2713	102,36	102,07	7,241	188,2	3,65	0,74	43,69	28,70	0,23	0,43	OK	OK	OK
2581	104,53	103,99	13,466	169,4	2,41	0,83	31,58	29,56	0,19	0,41	OK	OK	OK
2515	103,73	102,64	27,081	188,2	3,94	1,21	32,75	55,50	0,17	0,41	OK	OK	OK
2722	102,07	101,76	7,598	188,2	4,01	0,78	45,25	29,40	0,24	0,43	OK	OK	OK
2712	101,76	101,61	3,647	188,2	4,33	0,61	56,73	20,37	0,30	0,44	OK	OK	OK
2611	104,88	105,06	4,307	188,2	3,32	0,60	47,49	22,13	0,25	0,43	OK	OK	OK
2563	104,72	104,52	4,784	188,2	2,73	0,59	41,90	23,33	0,22	0,42	OK	OK	OK
2547	102,95	103,24	6,91	188,2	3,68	0,73	44,43	28,04	0,24	0,43	OK	OK	OK
2461	100,94	100,65	6,905	235,4	6,11	0,83	53,11	50,90	0,23	0,42	OK	OK	OK
2472	101,09	100,94	3,572	235,4	5,72	0,64	60,62	36,61	0,26	0,43	OK	OK	OK
2534	102,9	102,8	2,381	188,2	5,60	0,56	72,78	16,46	0,39	0,46	OK	OK	OK
2533	103,09	102,9	4,522	188,2	5,28	0,70	59,49	22,68	0,32	0,45	OK	OK	OK
2465	102,15	101,97	4,284	188,2	4,51	0,66	55,60	22,08	0,30	0,44	OK	OK	OK
2462	101,97	101,77	4,757	188,2	4,82	0,69	55,99	23,26	0,30	0,44	OK	OK	OK
2721	105,06	105,47	9,75	188,2	1,07	0,58	22,37	33,30	0,12	0,40	OK	OK	OK
2577	104,19	103,52	15,912	188,2	3,54	0,98	35,43	42,54	0,19	0,41	OK	OK	OK
2616	102,73	102,42	7,361	188,2	3,80	0,76	44,39	28,94	0,24	0,43	OK	OK	OK
2561	104,85	104,64	4,973	188,2	3,10	0,62	44,24	23,78	0,24	0,43	OK	OK	OK
2481	99,67	99,45	5,201	188,2	3,87	0,67	48,90	24,32	0,26	0,43	OK	OK	OK
2569	103,34	104,19	20,088	188,2	3,52	1,06	33,37	47,80	0,18	0,41	OK	OK	OK
2482	99,84	99,67	4,018	188,2	3,80	0,61	51,73	21,38	0,27	0,44	OK	OK	OK
2714	103,25	103,05	4,706	188,2	2,24	0,55	38,17	23,14	0,20	0,42	OK	OK	OK
2591	102,8	102,36	10,346	188,2	2,71	0,77	34,55	34,31	0,18	0,41	OK	OK	OK
2594	104,63	104,47	3,752	188,2	3,24	0,57	48,54	20,66	0,26	0,43	OK	OK	OK
2595	104,58	104,63	1,172	188,2	3,22	0,37	65,39	11,55	0,35	0,45	OK	OK	OK
2560	104,64	103,46	27,614	188,2	3,24	1,15	29,63	56,05	0,16	0,41	OK	OK	OK
2562	103,34	104,4	24,687	188,2	3,32	1,12	30,83	52,99	0,16	0,41	OK	OK	OK
2475	101,83	101,66	3,953	188,2	6,70	0,71	69,89	21,21	0,37	0,46	OK	OK	OK
2606	104,05	104,88	19,299	188,2	3,24	1,02	32,33	46,85	0,17	0,41	OK	OK	OK
2571	104,48	103,34	26,505	188,2	3,01	1,11	28,90	54,91	0,15	0,41	OK	OK	OK
2559	104,4	104,85	10,437	188,2	2,06	0,72	30,13	34,46	0,16	0,41	OK	OK	OK
2536	102,8	102,42	8,767	188,2	5,94	0,92	53,28	31,58	0,28	0,44	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design)	H/D	Minima autolavado o [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2564	103,79	104,72	21,438	188,2	1,07	0,76	18,54	49,38	0,10	0,39	OK	OK	OK
2467	101,77	101,61	3,68	188,2	5,13	0,64	61,82	20,46	0,33	0,45	OK	OK	OK
2471	100,65	98,96	38,839	235,4	6,50	1,55	35,83	120,72	0,15	0,41	OK	OK	OK
2476	98,5	98,96	10,568	235,4	22,40	1,40	93,24	62,97	0,40	0,47	OK	OK	OK
2593	105,66	104,63	23,56	169,4	2,24	0,99	26,57	39,10	0,16	0,41	OK	OK	OK
2502	101,86	101,58	6,396	188,2	3,85	0,72	46,33	26,97	0,25	0,43	OK	OK	OK
2478	99,45	99,3	3,409	188,2	3,94	0,58	54,97	19,69	0,29	0,44	OK	OK	OK
2610	105,47	104,54	21,039	188,2	3,10	1,03	30,99	48,92	0,16	0,41	OK	OK	OK
2542	102,51	102,35	3,602	188,2	3,94	0,59	54,19	20,24	0,29	0,44	OK	OK	OK
2498	103,36	103,23	2,931	188,2	4,64	0,58	62,25	18,26	0,33	0,45	OK	OK	OK
2576	103,52	103,26	5,789	188,2	3,82	0,70	47,33	25,66	0,25	0,43	OK	OK	OK
2463	101,99	101,58	9,111	169,4	2,06	0,69	32,16	24,32	0,19	0,42	OK	OK	OK
2720	104,5	104,3	4,415	188,2	3,44	0,61	48,05	22,41	0,26	0,43	OK	OK	OK
2719	103,81	103,58	5,046	188,2	4,02	0,67	50,26	23,96	0,27	0,43	OK	OK	OK
2557	103,09	103,31	4,792	169,4	1,33	0,49	30,43	17,63	0,18	0,41	OK	OK	OK
2544	102,99	102,75	5,217	188,2	3,42	0,65	45,94	24,36	0,24	0,43	OK	OK	OK
2466	102,35	102,15	4,347	188,2	4,20	0,65	53,41	22,24	0,28	0,44	OK	OK	OK
2543	102,75	102,51	5,228	188,2	3,66	0,66	47,47	24,39	0,25	0,43	OK	OK	OK
2567	104,68	104,64	0,869	169,4	2,06	0,30	58,35	7,51	0,34	0,45	OK	OK	OK
2532	102,74	103,09	7,598	188,2	4,96	0,83	50,40	29,40	0,27	0,43	OK	OK	OK
2580	105,08	104,53	11,917	169,4	2,06	0,76	30,11	27,81	0,18	0,41	OK	OK	OK
2508	102,46	102,68	4,759	169,4	1,33	0,48	30,49	17,57	0,18	0,41	OK	OK	OK
2506	102,04	101,86	3,891	188,2	3,65	0,60	51,10	21,04	0,27	0,43	OK	OK	OK
2473	101,58	101,09	10,539	235,4	5,41	0,93	45,03	62,88	0,19	0,42	OK	OK	OK
2490	101,62	100,94	14,554	169,4	2,06	0,82	28,68	30,73	0,17	0,41	OK	OK	OK
2588	103,58	103,34	5,121	188,2	4,15	0,68	50,87	24,14	0,27	0,43	OK	OK	OK
2489	101,07	100,65	8,955	169,4	2,06	0,69	32,30	24,11	0,19	0,42	OK	OK	OK
2578	104,38	103,52	18,171	169,4	2,24	0,90	28,31	34,34	0,17	0,41	OK	OK	OK
2448	102,26	101,64	13,093	169,4	1,07	0,65	21,47	29,15	0,13	0,40	OK	OK	OK
2604	104,3	104,05	5,172	188,2	3,70	0,66	47,88	24,26	0,25	0,43	OK	OK	OK
2615	105	104,47	10,89	169,4	2,06	0,74	30,78	26,58	0,18	0,41	OK	OK	OK
2568	104,91	104,85	1,233	169,4	2,06	0,34	53,24	8,94	0,31	0,45	OK	OK	OK
2548	102,95	102,74	4,298	188,2	4,03	0,64	52,45	22,11	0,28	0,44	OK	OK	OK
2500	102,29	102,04	5,077	188,2	3,22	0,63	44,86	24,03	0,24	0,43	OK	OK	OK
2587	104,46	104,4	1,193	169,4	1,91	0,33	51,61	8,80	0,30	0,44	OK	OK	OK
2549	103,24	103,39	2,953	188,2	3,52	0,54	53,88	18,33	0,29	0,44	OK	OK	OK
2602	104,05	103,81	4,65	188,2	4,65	0,68	55,30	23,00	0,29	0,44	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design)	H/D	Minima autolavado o [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2598	104,58	104,28	5,691	188,2	2,24	0,59	36,42	25,44	0,19	0,42	OK	OK	OK
2552	103,72	103,25	8,801	188,2	2,41	0,71	33,93	31,64	0,18	0,41	OK	OK	OK
2522	103,26	103,09	3,143	188,2	3,67	0,55	54,14	18,91	0,29	0,44	OK	OK	OK
2497	103,26	103,36	1,844	188,2	4,54	0,49	69,59	14,48	0,37	0,46	OK	OK	OK
2596	105,36	104,82	9,901	188,2	1,91	0,69	29,41	33,56	0,16	0,41	OK	OK	OK
2609	104,54	103,9	11,697	188,2	3,34	0,86	37,12	36,48	0,20	0,42	OK	OK	OK
2449	101,83	102,44	10,916	188,2	3,80	0,87	40,24	35,24	0,21	0,42	OK	OK	OK
2488	98,6	98,3	3,571	235,4	28,18	0,98	147,37	36,60	0,63	0,52	OK	OK	OK
2527	102,74	102,46	4,882	169,4	4,27	0,68	54,40	17,80	0,32	0,45	OK	OK	OK
2520	102,89	102,64	4,348	188,2	4,62	0,66	56,09	22,24	0,30	0,44	OK	OK	OK
2590	104,3	104,52	3,819	169,4	2,71	0,55	45,88	15,74	0,27	0,43	OK	OK	OK
2612	105,8	104,88	15,849	169,4	2,41	0,88	30,34	32,07	0,18	0,41	OK	OK	OK
2512	102,64	102,41	3,959	188,2	5,56	0,68	63,29	21,22	0,34	0,45	OK	OK	OK
2586	104,34	104,72	6,472	169,4	2,56	0,65	39,02	20,49	0,23	0,42	OK	OK	OK
2550	103,03	102,8	3,878	188,2	3,22	0,58	48,01	21,00	0,26	0,43	OK	OK	OK
2499	101,61	101,42	3,167	188,2	14,30	0,79	116,12	18,98	0,62	0,52	OK	OK	OK
2507	101,87	101,58	4,833	188,2	4,45	0,68	53,55	23,45	0,28	0,44	OK	OK	OK
2725	101,8	101,61	3,164	188,2	9,65	0,72	91,11	18,97	0,48	0,49	OK	OK	OK
2456	102,59	101,83	12,458	188,2	3,62	0,90	38,06	37,64	0,20	0,42	OK	OK	OK
2486	101,42	98,96	40,325	188,2	14,45	2,04	56,86	67,73	0,30	0,44	OK	OK	OK
2501	102,35	101,87	7,868	188,2	4,30	0,80	46,48	29,92	0,25	0,43	OK	OK	OK
2455	102,8	102,59	3,421	188,2	3,10	0,54	48,60	19,73	0,26	0,43	OK	OK	OK
2535	102,42	101,8	10,059	188,2	9,47	1,10	65,53	33,83	0,35	0,45	OK	OK	OK
2613	106,01	105,06	15,405	169,4	2,56	0,89	31,48	31,62	0,19	0,41	OK	OK	OK
2551	103,25	103,03	3,531	188,2	2,56	0,52	43,83	20,04	0,23	0,43	OK	OK	OK
2718	103,46	103,19	4,273	188,2	5,35	0,69	60,79	22,05	0,32	0,45	OK	OK	OK
2566	103,34	103,02	5,037	188,2	5,11	0,72	56,89	23,94	0,30	0,44	OK	OK	OK
2565	104,52	103,34	18,513	188,2	3,66	1,04	34,67	45,89	0,18	0,41	OK	OK	OK
2526	102,46	102,35	1,712	169,4	4,40	0,47	73,27	10,54	0,43	0,47	OK	OK	OK
2530	103,02	102,74	4,28	188,2	5,27	0,69	60,27	22,06	0,32	0,45	OK	OK	OK
2523	103,67	103,09	8,834	169,4	3,00	0,76	39,03	23,94	0,23	0,42	OK	OK	OK
2555	103,31	102,51	11,962	169,4	3,10	0,86	36,79	27,86	0,22	0,42	OK	OK	OK
2556	103,09	102,75	5,084	169,4	3,00	0,63	44,86	18,16	0,26	0,43	OK	OK	OK
2541	103,19	102,42	11,502	188,2	5,55	0,99	48,03	36,17	0,26	0,43	OK	OK	OK
2614	105,62	105,47	2,239	169,4	2,71	0,45	52,62	12,05	0,31	0,44	OK	OK	OK
2727	104,03	103,35	10,133	169,4	1,91	0,70	30,18	25,64	0,18	0,41	OK	OK	OK
2504	102,68	102,04	9,481	169,4	3,10	0,79	38,99	24,80	0,23	0,42	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design)	H/D	Minima autolavado o [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2509	102,46	101,86	8,888	169,4	2,41	0,72	34,98	24,02	0,21	0,42	OK	OK	OK
2521	103,16	102,89	3,998	188,2	4,55	0,64	56,87	21,33	0,30	0,44	OK	OK	OK
2601	104,82	103,81	14,869	188,2	2,86	0,89	32,41	41,13	0,17	0,41	OK	OK	OK
2572	105,08	104,48	8,657	188,2	3,22	0,76	39,27	31,38	0,21	0,42	OK	OK	OK
2570	103,34	103,92	8,169	188,2	3,62	0,78	42,26	30,48	0,22	0,42	OK	OK	OK
2600	104,47	104,05	5,911	188,2	3,65	0,69	45,96	25,93	0,24	0,43	OK	OK	OK
2517	103,67	102,91	10,64	169,4	2,87	0,81	36,47	26,28	0,22	0,42	OK	OK	OK
2599	105,26	104,58	9,294	188,2	1,91	0,67	29,87	32,51	0,16	0,41	OK	OK	OK
2513	104,34	103,73	8,195	169,4	3,22	0,76	41,23	23,06	0,24	0,43	OK	OK	OK
2585	103,86	103,18	8,93	169,4	3,22	0,78	40,35	24,07	0,24	0,43	OK	OK	OK
2464	99,3	98,96	4,428	188,2	5,34	0,70	60,15	22,44	0,32	0,45	OK	OK	OK
2607	103,81	104,69	11,355	188,2	4,08	0,90	41,28	35,94	0,22	0,42	OK	OK	OK
2477	102,44	101,25	15,343	188,2	4,45	1,03	40,03	41,78	0,21	0,42	OK	OK	OK
2503	103,24	102,29	11,876	169,4	2,24	0,78	31,41	27,76	0,19	0,41	OK	OK	OK
2558	103,9	103,46	5,49	188,2	4,79	0,73	53,80	24,99	0,29	0,44	OK	OK	OK
2470	102,34	101,09	15,059	169,4	3,22	0,94	35,42	31,26	0,21	0,42	OK	OK	OK
2468	101,62	100,65	11,686	169,4	3,32	0,87	38,31	27,54	0,23	0,42	OK	OK	OK
2469	101,93	100,94	11,927	169,4	3,32	0,87	38,11	27,82	0,22	0,42	OK	OK	OK
2540	103,08	101,77	15,23	169,4	3,10	0,93	34,65	31,44	0,20	0,42	OK	OK	OK
2539	104,06	101,97	24,28	169,4	3,42	1,13	32,44	39,69	0,19	0,42	OK	OK	OK
2525	102,79	102,15	7,433	169,4	3,32	0,74	42,92	21,96	0,25	0,43	OK	OK	OK
2623	105,73	105,03	8,122	188,2	2,06	0,66	32,03	30,40	0,17	0,41	OK	OK	OK
2622	105,03	104,5	6,137	188,2	3,32	0,68	43,45	26,42	0,23	0,43	OK	OK	OK
2603	102,3	102,07	2,636	169,4	3,42	0,51	56,91	13,08	0,34	0,45	OK	OK	OK
2454	102,49	101,66	9,51	169,4	3,42	0,81	40,95	24,84	0,24	0,43	OK	OK	OK
2451	102,44	101,5	10,77	169,4	3,42	0,85	39,69	26,44	0,23	0,43	OK	OK	OK
2592	103,1	102,36	8,476	169,4	3,42	0,78	42,15	23,45	0,25	0,43	OK	OK	OK
2450	102,38	98,5	44,438	169,4	3,32	1,39	27,57	53,70	0,16	0,41	OK	OK	OK
2726	102,97	101,76	13,821	169,4	3,32	0,92	36,74	29,95	0,22	0,42	OK	OK	OK
2495	101,25	99,3	22,131	188,2	4,45	1,17	36,57	50,17	0,19	0,42	OK	OK	OK
2518	104,91	102,91	22,105	169,4	3,62	1,12	34,15	37,87	0,20	0,42	OK	OK	OK
2514	104,54	103,73	8,951	169,4	3,62	0,81	42,80	24,10	0,25	0,43	OK	OK	OK
2546	103,96	103,24	7,853	169,4	3,68	0,78	44,57	22,57	0,26	0,43	OK	OK	OK
2545	103,09	102,95	1,527	169,4	3,68	0,43	68,48	9,95	0,40	0,47	OK	OK	OK
2608	104,69	103,9	8,465	188,2	4,20	0,82	45,11	31,03	0,24	0,43	OK	OK	OK
2480	102,26	101,19	11,372	169,4	1,91	0,73	29,34	27,17	0,17	0,41	OK	OK	OK
2537	104,26	102,9	14,395	169,4	3,52	0,95	37,46	30,56	0,22	0,42	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design)	H/D	Minima autolavado o [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2538	103,77	102,8	10,267	169,4	3,62	0,85	41,34	25,81	0,24	0,43	OK	OK	OK
2531	104	103,09	9,632	169,4	3,42	0,82	40,82	25,00	0,24	0,43	OK	OK	OK
2483	100,12	99,84	2,931	188,2	2,73	0,50	47,39	18,26	0,25	0,43	OK	OK	OK
2597	104,28	103,79	5,014	188,2	2,24	0,57	37,58	23,88	0,20	0,42	OK	OK	OK
2582	103,99	103,38	6,208	169,4	3,11	0,68	43,48	20,07	0,26	0,43	OK	OK	OK
2583	104,53	103,92	5,9	169,4	3,22	0,68	44,79	19,57	0,26	0,43	OK	OK	OK
2487	102,89	102,44	4,195	188,2	5,00	0,67	58,97	21,84	0,31	0,45	OK	OK	OK
2621	105,73	104,54	10,905	188,2	3,22	0,83	37,10	35,22	0,20	0,42	OK	OK	OK
2620	105,66	104,5	9,797	188,2	2,86	0,77	35,90	33,38	0,19	0,42	OK	OK	OK
2460	101,64	101,05	4,971	169,4	3,52	0,65	49,00	17,96	0,29	0,44	OK	OK	OK
2479	101,19	100,12	8,897	188,2	3,32	0,78	39,61	31,81	0,21	0,42	OK	OK	OK
2524	103,23	102,89	2,824	188,2	4,86	0,58	64,44	17,92	0,34	0,45	OK	OK	OK
2584	104,38	103,39	8,217	169,4	2,86	0,73	38,80	23,09	0,23	0,42	OK	OK	OK
4098	118,67	118,64	2,389	188,2	4,86	0,54	67,35	16,48	0,36	0,46	OK	OK	OK
4101	118,41	118,33	4,746	188,2	5,63	0,73	60,75	23,23	0,32	0,45	OK	OK	OK
4095	117,89	117,96	4,531	188,2	2,58	0,57	41,33	22,70	0,22	0,42	OK	OK	OK
4090	116,92	116,84	3,119	235,4	17,19	0,83	113,15	34,21	0,48	0,49	OK	OK	OK
4263	118,08	119,11	40,118	188,2	4,86	1,48	32,98	67,55	0,18	0,41	OK	OK	OK
4254	118,24	118,08	6,187	188,2	5,70	0,80	57,04	26,53	0,30	0,44	OK	OK	OK
4259	118,79	117,98	30,158	188,2	2,86	1,15	27,30	58,57	0,15	0,40	OK	OK	OK
4274	118,45	118,32	3,787	188,2	4,25	0,62	55,64	20,76	0,30	0,44	OK	OK	OK
4085	117,96	118,15	4,687	188,2	2,58	0,58	40,98	23,09	0,22	0,42	OK	OK	OK
4260	117,98	117,89	2,305	188,2	2,86	0,46	51,55	16,19	0,27	0,44	OK	OK	OK
4087	117,3	117,45	3,69	235,4	13,11	0,82	92,73	37,21	0,39	0,46	OK	OK	OK
4104	119,16	118,92	5,99	188,2	3,52	0,69	45,03	26,10	0,24	0,43	OK	OK	OK
4261	118,64	119,06	9,93	188,2	3,76	0,84	41,02	33,61	0,22	0,42	OK	OK	OK
4097	118,53	118,67	3,282	188,2	4,92	0,61	62,36	19,32	0,33	0,45	OK	OK	OK
4276	118,06	117,93	3,127	188,2	4,57	0,59	60,73	18,86	0,32	0,45	OK	OK	OK
4255	119,11	119,66	12,666	188,2	2,86	0,84	33,71	37,96	0,18	0,41	OK	OK	OK
4268	119,22	119,24	0,467	188,2	4,25	0,29	98,73	7,29	0,52	0,50	OK	OK	OK
4266	117,75	117,93	4,173	188,2	7,79	0,76	74,75	21,79	0,40	0,47	OK	OK	OK
4253	117,87	118,24	8,539	188,2	4,73	0,85	47,77	31,17	0,25	0,43	OK	OK	OK
4277	118,08	118,32	5,483	188,2	3,92	0,69	48,62	24,97	0,26	0,43	OK	OK	OK
4096	118,33	118,53	4,483	188,2	5,31	0,70	59,80	22,58	0,32	0,45	OK	OK	OK
4091	118,41	118,15	5,66	188,2	3,80	0,69	47,42	25,37	0,25	0,43	OK	OK	OK
4269	119,22	119,58	7,999	188,2	2,58	0,70	35,91	30,16	0,19	0,42	OK	OK	OK
4271	119,28	119,58	6,782	188,2	2,88	0,68	39,47	27,78	0,21	0,42	OK	OK	OK



## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design)	H/D	Minima autolavado o [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
4256	117,45	117,42	0,589	235,4	11,57	0,40	148,48	14,87	0,63	0,52	OK	OK	OK
4103	118,69	119,16	10,614	188,2	3,22	0,82	37,35	34,75	0,20	0,42	OK	OK	OK
4270	118,92	119,28	8,183	188,2	3,35	0,76	40,62	30,51	0,22	0,42	OK	OK	OK
4258	117,75	117,58	3,836	235,4	6,73	0,69	64,67	37,94	0,27	0,44	OK	OK	OK
4262	119,06	119,66	13,31	188,2	2,86	0,86	33,30	38,91	0,18	0,41	OK	OK	OK
4257	117,42	117,58	3,404	235,4	10,63	0,75	84,66	35,74	0,36	0,46	OK	OK	OK
4086	116,92	117,3	8,075	235,4	14,57	1,13	79,58	55,04	0,34	0,45	OK	OK	OK
4252	119,66	117,87	34,479	188,2	3,52	1,28	29,26	62,63	0,16	0,41	OK	OK	OK
4265	118,24	117,75	7,84	188,2	4,86	0,83	49,49	29,86	0,26	0,43	OK	OK	OK
4264	117,58	117,87	4,138	188,2	4,89	0,66	58,50	21,70	0,31	0,44	OK	OK	OK
4273	119,66	119,58	1,114	188,2	3,52	0,38	69,55	11,26	0,37	0,46	OK	OK	OK
4272	119,06	119,28	3,112	169,4	3,02	0,53	51,09	14,21	0,30	0,44	OK	OK	OK
4251	119,11	119,22	1,537	188,2	4,76	0,46	75,04	13,22	0,40	0,47	OK	OK	OK
4099	118,64	118,92	3,745	169,4	4,21	0,62	57,91	15,59	0,34	0,45	OK	OK	OK
4267	117,98	117,42	6,982	169,4	3,02	0,70	41,58	21,29	0,25	0,43	OK	OK	OK
4275	118,32	117,93	4,768	169,4	4,09	0,67	53,48	17,59	0,32	0,45	OK	OK	OK
4102	118,53	119,16	7,197	169,4	2,88	0,70	40,27	21,61	0,24	0,43	OK	OK	OK
4100	118,33	118,69	4,063	188,2	2,88	0,57	44,85	21,50	0,24	0,43	OK	OK	OK
4093	117,45	117,89	5,024	188,2	3,92	0,67	49,71	23,91	0,26	0,43	OK	OK	OK
4088	117,3	118,15	7,657	169,4	4,05	0,79	47,14	22,29	0,28	0,44	OK	OK	OK
4092	118,41	116,92	12,513	188,2	5,34	1,01	46,13	37,73	0,25	0,43	OK	OK	OK
2658	111,8	111,77	9,169	334,2	71,97	1,78	156,83	149,34	0,47	0,48	OK	OK	OK
2663	117,45	115,81	88,479	188,2	2,85	1,67	21,06	100,32	0,11	0,40	OK	OK	OK
2691	115,38	115,16	9,569	188,2	1,70	0,66	28,08	32,99	0,15	0,41	OK	OK	OK
2634	113,8	113,66	4,923	334,2	50,26	1,29	152,58	109,43	0,46	0,48	OK	OK	OK
2652	113,28	112,78	13,748	188,2	3,43	0,92	36,16	39,55	0,19	0,42	OK	OK	OK
2666	115,38	115,25	3,463	296,6	20,85	0,90	109,47	66,76	0,37	0,46	OK	OK	OK
2697	115,71	115,51	5,289	188,2	4,16	0,69	50,57	24,53	0,27	0,43	OK	OK	OK
2681	115,66	115,53	3,44	296,6	20,03	0,89	107,35	66,54	0,36	0,46	OK	OK	OK
2693	117,2	117	5,127	169,4	2,71	0,61	42,54	18,24	0,25	0,43	OK	OK	OK
2674	117,8	117,69	2,794	169,4	1,70	0,43	39,26	13,47	0,23	0,43	OK	OK	OK
2710	117,1	116,86	6,089	188,2	3,52	0,69	44,80	26,32	0,24	0,43	OK	OK	OK
2667	117,95	117,78	4,282	188,2	2,24	0,54	39,05	22,07	0,21	0,42	OK	OK	OK
2670	118,18	117,8	9,468	188,2	1,58	0,64	27,17	32,82	0,14	0,40	OK	OK	OK
2651	114,13	113,66	11,702	188,2	2,06	0,75	29,29	36,48	0,16	0,41	OK	OK	OK
2694	117	116,58	10,408	188,2	2,72	0,78	34,54	34,41	0,18	0,41	OK	OK	OK
2706	116,41	115,71	17,305	188,2	3,95	1,04	36,62	44,37	0,19	0,42	OK	OK	OK



## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design)	H/D	Minima autolavado o [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2661	116,29	117,05	18,63	188,2	3,31	1,01	32,99	46,03	0,18	0,41	OK	OK	OK
2692	116,58	115,16	34,657	188,2	2,99	1,22	27,00	62,79	0,14	0,40	OK	OK	OK
2676	117,78	117,09	16,868	188,2	2,06	0,85	26,81	43,80	0,14	0,40	OK	OK	OK
2685	117,05	115,83	29,494	188,2	2,86	1,14	27,49	57,92	0,15	0,40	OK	OK	OK
2648	113,26	112,59	16,028	188,2	1,70	0,79	24,79	42,70	0,13	0,40	OK	OK	OK
2687	115,83	115,61	5,244	188,2	3,65	0,66	47,42	24,42	0,25	0,43	OK	OK	OK
2680	115,53	115,38	3,468	296,6	20,28	0,89	107,84	66,81	0,36	0,46	OK	OK	OK
2665	114,73	114,55	4,128	296,6	23,00	0,99	110,10	72,89	0,37	0,46	OK	OK	OK
2664	114,55	114,45	2,312	296,6	25,31	0,82	136,20	54,55	0,46	0,48	OK	OK	OK
2677	117,63	115,61	46,608	188,2	1,33	1,06	17,09	72,81	0,09	0,39	OK	OK	OK
2635	112,59	112,78	4,375	334,2	51,93	1,24	160,82	103,16	0,48	0,49	OK	OK	OK
2638	112,99	112,78	4,831	334,2	51,25	1,29	155,13	108,40	0,46	0,48	OK	OK	OK
2679	115,25	115,1	3,486	296,6	21,05	0,90	109,85	66,98	0,37	0,46	OK	OK	OK
2700	115,51	115,37	3,134	188,2	4,37	0,58	59,28	18,88	0,31	0,45	OK	OK	OK
2675	117,15	117,95	17,78	188,2	2,24	0,89	27,57	44,97	0,15	0,40	OK	OK	OK
2630	113,82	113,62	4,428	296,6	26,01	1,05	115,44	75,49	0,39	0,46	OK	OK	OK
2682	115,81	115,66	3,343	296,6	19,81	0,88	107,54	65,59	0,36	0,46	OK	OK	OK
2690	117,38	117	8,494	188,2	1,70	0,63	28,90	31,08	0,15	0,41	OK	OK	OK
2629	113,62	111,8	39,819	296,6	26,42	2,31	65,99	226,37	0,22	0,42	OK	OK	OK
2644	114,55	113,82	15,742	188,2	1,58	0,76	24,04	42,32	0,13	0,40	OK	OK	OK
2647	112,35	111,8	11,828	334,2	51,66	1,79	121,71	169,61	0,36	0,46	OK	OK	OK
2632	114,14	113,98	3,431	334,2	49,76	1,12	168,42	91,35	0,50	0,49	OK	OK	OK
2655	114,69	114,14	11,468	188,2	1,70	0,70	26,88	36,12	0,14	0,40	OK	OK	OK
2643	113,81	113,62	3,799	169,4	1,70	0,48	36,36	15,70	0,21	0,42	OK	OK	OK
2703	117,62	117,18	8,494	169,4	1,91	0,66	31,50	23,48	0,19	0,41	OK	OK	OK
2695	117,62	117,2	8,151	169,4	2,06	0,66	33,03	23,00	0,19	0,42	OK	OK	OK
2633	113,98	113,8	3,359	334,2	49,99	1,12	169,94	90,39	0,51	0,49	OK	OK	OK
2701	116,67	116,41	4,849	188,2	3,74	0,65	48,92	23,49	0,26	0,43	OK	OK	OK
2649	112,59	112,35	4,444	334,2	52,10	1,25	160,40	103,97	0,48	0,49	OK	OK	OK
2705	116,86	116,67	3,482	188,2	3,01	0,54	47,65	19,90	0,25	0,43	OK	OK	OK
2636	112,78	113,81	18,608	169,4	2,06	0,89	26,99	34,75	0,16	0,41	OK	OK	OK
2625	115,8	115,34	8,154	188,2	2,41	0,69	34,55	30,46	0,18	0,41	OK	OK	OK
2708	117,62	116,86	13,234	169,4	2,71	0,86	33,58	29,30	0,20	0,42	OK	OK	OK
2704	117,18	116,67	8,773	169,4	3,41	0,79	41,75	23,86	0,25	0,43	OK	OK	OK
2698	115,39	113,62	29,74	169,4	2,56	1,12	26,79	43,93	0,16	0,41	OK	OK	OK
4089	116,41	116,57	2,643	235,4	17,19	0,78	118,77	31,49	0,50	0,49	OK	OK	OK
2646	112,99	114,55	25,635	188,2	2,71	1,07	27,68	54,00	0,15	0,40	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design)	H/D	Minima autolavado o [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2669	117,8	115,66	33,171	188,2	2,41	1,13	24,58	61,43	0,13	0,40	OK	OK	OK
2673	117,79	115,53	34,939	169,4	2,71	1,20	26,48	47,62	0,16	0,41	OK	OK	OK
2696	116,2	115,51	10,615	169,4	2,85	0,80	36,37	26,25	0,21	0,42	OK	OK	OK
2628	115,4	114,86	8,307	188,2	2,06	0,66	31,83	30,74	0,17	0,41	OK	OK	OK
2645	113,36	114,93	23,558	188,2	2,57	1,02	27,53	51,77	0,15	0,40	OK	OK	OK
2707	116,4	115,71	10,001	169,4	2,99	0,80	37,81	25,48	0,22	0,42	OK	OK	OK
2702	117,08	116,41	9,71	169,4	2,99	0,79	38,09	25,10	0,22	0,42	OK	OK	OK
2657	113,66	113,36	4,322	334,2	50,57	1,23	158,93	102,53	0,48	0,48	OK	OK	OK
2642	115,34	113,8	21,432	188,2	3,31	1,06	31,88	49,38	0,17	0,41	OK	OK	OK
2640	115,8	113,98	24,399	188,2	2,24	0,99	25,54	52,68	0,14	0,40	OK	OK	OK
2654	113,7	113,28	5,449	188,2	3,23	0,65	44,14	24,90	0,23	0,43	OK	OK	OK
2659	117,15	116,29	11,14	188,2	2,85	0,81	34,76	35,60	0,18	0,41	OK	OK	OK
2660	117,78	115,83	25,254	169,4	3,31	1,14	31,63	40,48	0,19	0,41	OK	OK	OK
2678	117,95	117,05	11,651	169,4	2,06	0,75	30,26	27,50	0,18	0,41	OK	OK	OK
2699	115,37	114,55	10,038	188,2	4,52	0,89	44,84	33,79	0,24	0,43	OK	OK	OK
2672	118,18	117,09	13,249	188,2	3,21	0,89	35,33	38,82	0,19	0,41	OK	OK	OK
2626	114,45	113,82	7,675	296,6	25,90	1,27	99,45	99,38	0,34	0,45	OK	OK	OK
2689	116,58	114,73	22,149	169,4	2,57	1,01	28,83	37,91	0,17	0,41	OK	OK	OK
2650	114,87	114,13	8,829	188,2	1,58	0,62	27,63	31,69	0,15	0,40	OK	OK	OK
2688	115,16	114,55	7,185	188,2	2,86	0,69	38,81	28,59	0,21	0,42	OK	OK	OK
2709	117,7	117,1	7,088	188,2	3,52	0,73	43,13	28,39	0,23	0,42	OK	OK	OK
2639	113,36	112,99	4,285	334,2	51,00	1,23	160,11	102,09	0,48	0,49	OK	OK	OK
2637	114,93	114,55	4,24	188,2	1,91	0,51	36,16	21,96	0,19	0,42	OK	OK	OK
2724	110,78	110,43	3,735	376,6	75,96	1,29	196,94	131,06	0,52	0,50	OK	OK	OK
2641	115,34	114,93	4,234	188,2	3,31	0,60	47,65	21,95	0,25	0,43	OK	OK	OK
2627	114,86	114,45	4,207	188,2	2,57	0,55	42,01	21,88	0,22	0,42	OK	OK	OK
2684	118,22	117,45	7,908	188,2	2,85	0,71	37,82	29,99	0,20	0,42	OK	OK	OK
4094	116,94	116,57	3,667	235,4	17,19	0,88	108,01	37,09	0,46	0,48	OK	OK	OK
2631	115,38	114,14	12,156	188,2	2,41	0,79	31,33	37,19	0,17	0,41	OK	OK	OK
2686	115,61	115,1	4,845	188,2	3,95	0,66	50,34	23,48	0,27	0,43	OK	OK	OK
2653	114,49	113,7	7,455	188,2	3,52	0,74	42,59	29,12	0,23	0,42	OK	OK	OK
2671	117,09	115,38	15,921	188,2	3,23	0,95	33,85	42,56	0,18	0,41	OK	OK	OK
2668	117,63	115,25	21,908	169,4	2,56	1,00	28,85	37,70	0,17	0,41	OK	OK	OK
2662	115,1	114,73	3,162	296,6	22,52	0,89	116,99	63,79	0,39	0,46	OK	OK	OK
2683	116,41	115,81	5,068	296,6	17,19	0,98	89,48	80,76	0,30	0,44	OK	OK	OK
2656	111,2	110,78	3,501	376,6	71,97	1,24	194,40	126,89	0,52	0,49	OK	OK	OK
2723	111,62	111,2	3,496	376,6	71,97	1,24	194,48	126,80	0,52	0,49	OK	OK	OK

## Verificaciones

Label	Invert (Start) (m)	Invert (Stop) (m)	Slope (Calculated) (1/1000)	Diameter (mm)	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Hesc [mm]	Flow / Capacity (Design)	H/D	Minima autolavado o [m/s]	Chequeo Capacidad	Autolavado	H/D
2624	111,77	111,61	1,6	376,6	71,97	0,92	250,28	85,78	0,66	0,53	OK	OK	OK