



COLECTORES PRINCIPALES FASE 2

TRAMO/COLECTOR	LONGITUD	PENDIENTE COLECTOR	Q mínimo (l/s)	Q maximo (l/s)	SECCION			CALCULO A		COMPROBACION DE LA SECCION ADOPTADA												
					ADOPTADA			SECCION LLENA		CON EL CAUDAL DE CALCULO MAXIMO						CON EL CAUDAL DE CALCULO MINIMO						
					Material	φ (mm)	e (mm)	n	V (m/s)	Q (l/s)	Qr (l/s)	Hr (m)	Vr (m/s)	Calado (mm)	Vmax (m/s)	Qr	Hr	Vr	Vminima (m/s)			
COLECTOR M																						
M13-M12	3,00	0,1500	0,50	6,22	PVC	315	7,70	0,0090	7,65	539,05	0,012	0,072	0,349	21,57		2,67	0,0009	0,021	0,164	1,25		
M12-A	18,00	0,0847	0,50	6,22	PVC	315	7,70	0,0090	5,75	405,07	0,015	0,083	0,380	24,87		2,18	0,0012	0,024	0,178	1,02		
A-M11	17,00	0,0847	0,50	6,22	PVC	315	7,70	0,0090	5,75	405,07	0,015	0,083	0,380	24,87		2,18	0,0012	0,024	0,178	1,02		
M11-A	16,00	0,0900	0,43	5,35	PVC	315	7,70	0,0090	5,92	417,55	0,013	0,076	0,360	22,77		2,13	0,0010	0,022	0,169	1,00		
A-M10	18,00	0,0900	0,43	5,35	PVC	315	7,70	0,0090	5,92	417,55	0,013	0,076	0,360	22,77		2,13	0,0010	0,022	0,169	1,00		
M10-M9	6,00	0,0100	0,36	4,48	PVC	315	7,70	0,0090	1,97	139,18	0,032	0,120	0,473	35,95		0,93	0,0026	0,035	0,225	0,44		
M9-M8	25,00	0,0100	0,36	4,48	PVC	315	7,70	0,0090	1,97	139,18	0,032	0,120	0,473	35,95		0,93	0,0026	0,035	0,225	0,44		
M8-A	10,00	0,0160	0,36	4,48	PVC	315	7,70	0,0090	2,50	176,05	0,025	0,105	0,437	31,46		1,09	0,0020	0,031	0,209	0,52		
A-M7	10,00	0,0160	0,36	4,48	PVC	315	7,70	0,0090	2,50	176,05	0,025	0,105	0,437	31,46		1,09	0,0020	0,031	0,209	0,52		
M7-A	15,00	0,0363	0,36	4,48	PVC	315	7,70	0,0090	3,76	265,18	0,017	0,087	0,391	26,07		1,47	0,0014	0,026	0,187	0,70		
A-M6	15,00	0,0363	0,36	4,48	PVC	315	7,70	0,0090	3,76	265,18	0,017	0,087	0,391	26,07		1,47	0,0014	0,026	0,187	0,70		
M6-M5	10,00	0,0690	0,36	4,48	PVC	315	7,70	0,0090	5,19	365,60	0,012	0,075	0,358	22,47		1,85	0,0010	0,022	0,169	0,88		
M5-M4	18,00	0,0690	0,22	2,67	PVC	315	7,70	0,0090	5,19	365,60	0,007	0,058	0,306	17,38		1,59	0,0006	0,017	0,144	0,75		
M4-M3	18,00	0,0920	0,14	1,73	PVC	315	7,70	0,0090	5,99	422,16	0,004	0,044	0,259	13,18		1,55	0,0003	0,012	0,116	0,69		
M3-A	14,00	0,0525	0,06	0,72	PVC	315	7,70	0,0090	4,52	318,91	0,002	0,033	0,217	9,89		0,98	0,0002	0,010	0,104	0,47		
A-M2	14,00	0,0525	0,06	0,72	PVC	315	7,70	0,0090	4,52	318,91	0,002	0,033	0,217	9,89		0,98	0,0002	0,010	0,104	0,47		
M2-M1	18,00	0,0450	0,06	0,72	PVC	315	7,70	0,0090	4,19	295,25	0,002	0,034	0,221	10,19		0,92	0,0002	0,010	0,104	0,43		