



COLECTORES PRINCIPALES FASE 0

TRAMO/COLECTOR	LONGITUD	PENDIENTE COLECTOR	Q minimo (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 N																					
N19-N18	6,00	0,0100	1,25	160,33	PVC	600	0,00	0,0090	3,14	886,91	0,181	0,280	0,761	168,00		2,39		0,0014	0,026	0,187	0,59
N13-N12	4,00	0,0030	1,07	158,05	PVC	600	0,00	0,0090	1,72	485,78	0,325	0,390	0,897	234,00		1,54		0,0022	0,033	0,217	0,37
N12-N11	25,00	0,0030	0,96	156,68	PVC	600	0,00	0,0090	1,72	485,78	0,323	0,380	0,886	228,00		1,52		0,0020	0,031	0,209	0,36
N11-A	13,00	0,0095	0,96	156,68	PVC	600	0,00	0,0090	3,06	864,45	0,181	0,280	0,761	168,00		2,33		0,0011	0,023	0,174	0,53
A-N10	13,00	0,0095	0,96	156,68	PVC	600	0,00	0,0090	3,06	864,45	0,181	0,280	0,761	168,00		2,33		0,0011	0,023	0,174	0,53
N10-A	13,00	0,0075	0,93	156,32	PVC	600	0,00	0,0090	2,72	768,08	0,204	0,300	0,789	180,00		2,14		0,0012	0,024	0,178	0,48
A-N9	13,00	0,0075	0,93	156,32	PVC	600	0,00	0,0090	2,72	768,08	0,204	0,300	0,789	180,00		2,14		0,0012	0,024	0,178	0,48
N9-N8	14,00	0,0100	0,82	154,98	PVC	600	0,00	0,0090	3,14	886,91	0,175	0,280	0,761	168,00		2,39		0,0009	0,021	0,164	0,51

TRAMO/COLECTOR	LONGITUD	PENDIENTE COLECTOR	Q minimo (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 N																					
N15-N14	16,00	0,0050	1,14	115,48	PVC	600	0,00	0,0090	2,22	627,14	0,184	0,280	0,761	168,00		1,69		0,0018	0,030	0,204	0,45
N14-N13	13,00	0,0220	1,08	114,76	PVC	600	0,00	0,0090	4,65	1.315,49	0,087	0,195	0,625	117,00		2,91		0,0008	0,020	0,159	0,74
N13-N12	15,00	0,0040	1,08	114,76	PVC	600	0,00	0,0090	1,98	560,93	0,205	0,300	0,789	180,00		1,56		0,0019	0,030	0,204	0,41
N12-A	15,00	0,0040	1,08	114,76	PVC	600	0,00	0,0090	1,98	560,93	0,205	0,300	0,789	180,00		1,56		0,0019	0,030	0,204	0,41
A-N11	15,00	0,0040	1,08	114,76	PVC	600	0,00	0,0090	1,98	560,93	0,205	0,300	0,789	180,00		1,56		0,0019	0,030	0,204	0,41
N11-A	14,00	0,0185	0,94	112,99	PVC	600	0,00	0,0090	4,27	1.206,32	0,094	0,200	0,634	120,00		2,71		0,0008	0,020	0,159	0,68
A-N10	15,00	0,0185	0,94	112,99	PVC	600	0,00	0,0090	4,27	1.206,32	0,094	0,200	0,634	120,00		2,71		0,0008	0,020	0,159	0,68
N10-N9	15,00	0,0170	0,94	112,99	PVC	600	0,00	0,0090	3,62	711,13	0,159	0,260	0,732	130,00		2,65		0,0013	0,025	0,183	0,66
N9-A	14,00	0,0050	0,77	110,89	PVC	600	0,00	0,0090	1,96	385,67	0,288	0,360	0,864	180,00		1,70		0,0020	0,031	0,209	0,41
A-N8	15,00	0,0050	0,77	110,89	PVC	600	0,00	0,0090	1,96	385,67	0,288	0,360	0,864	180,00		1,70		0,0020	0,031	0,209	0,41
N8-N7	15,00	0,0200	0,77	110,89	PVC	600	0,00	0,0090	3,93	771,33	0,144	0,250	0,716	125,00		2,81		0,0010	0,022	0,169	0,66
N7-N6	16,00	0,0210	0,58	108,47	PVC	600	0,00	0,0090	4,03	790,38	0,137	0,240	0,701	120,00		2,82		0,0007	0,019	0,154	0,62
N6-N5	18,00	0,0120	0,58	108,47	PVC	600	0,00	0,0090	3,04	597,47	0,182	0,280	0,761	140,00		2,32		0,0010	0,022	0,169	0,51
N5-A	15,00	0,0120	0,36	105,83	PVC	600	0,00	0,0090	3,04	597,47	0,177	0,280	0,761	140,00		2,32		0,0006	0,017	0,144	0,44
A-N4	15,00	0,0120	0,36	105,83	PVC	600	0,00	0,0090	3,04	597,47	0,177	0,280	0,761	140,00		2,32		0,0006	0,017	0,144	0,44