



COLECTORES PRINCIPALES FASE 5

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 A																					
A13-A	16,00	0.0355	1.11	221.37	PVC	400	9.80	0.0090	4.36	495.71	0.447	0.460	0.966	174.98	4.21	4<v<5	0.0022	0.033	0.217	0.95	
A-A12	16,00	0.0355	1.11	221.37	PVC	400	9.80	0.0090	4.36	495.71	0.447	0.460	0.966	174.98	4.21	4<v<5	0.0022	0.033	0.217	0.95	
A12-A	18,00	0.0228	1.08	74.71	PVC	400	9.80	0.0090	3.50	397.27	0.188	0.290	0.775	110.32	2.71		0.0027	0.036	0.229	0.80	
A-A11	17,00	0.0228	1.08	74.71	PVC	400	9.80	0.0090	3.50	397.27	0.188	0.290	0.775	110.32	2.71		0.0027	0.036	0.229	0.80	
A11-A	18,00	0.0065	1.08	74.71	PVC	400	9.80	0.0090	1.87	212.12	0.352	0.400	0.908	152.16	1.69		0.0051	0.049	0.276	0.52	
A-A10	8,00	0.0050	1.08	74.71	PVC	400	9.80	0.0090	1.64	186.04	0.402	0.430	0.938	163.57	1.54		0.0058	0.052	0.286	0.47	
A10-A9	8,00	0.0050	1.08	74.71	PVC	400	9.80	0.0090	1.64	186.04	0.402	0.430	0.938	163.57	1.54		0.0058	0.052	0.286	0.47	
A9-A8	20,00	0.0200	0.40	66.14	PVC	315	7.70	0.0090	2.79	196.83	0.336	0.390	0.897	116.84	2.51		0.0020	0.031	0.209	0.58	
A8-A7	20,00	0.0130	0.40	66.14	PVC	315	7.70	0.0090	2.25	158.69	0.417	0.440	0.948	131.82	2.13		0.0025	0.035	0.225	0.51	
A7-A6	20,00	0.0180	0.40	66.14	PVC	315	7.70	0.0090	2.65	186.73	0.354	0.400	0.908	119.84	2.41		0.0021	0.032	0.213	0.56	
A6-A	10,00	0.0370	0.40	66.14	PVC	315	7.70	0.0090	3.80	267.72	0.247	0.330	0.828	98.87	3.14	3<v<4	0.0015	0.027	0.192	0.73	
A-A5	10,00	0.0370	0.40	66.14	PVC	315	7.70	0.0090	3.80	267.72	0.247	0.330	0.828	98.87	3.14	3<v<4	0.0015	0.027	0.192	0.73	
A5-A	13,00	0.0050	0.30	64.98	PVC	315	7.70	0.0090	1.40	98.42	0.660	0.600	1.053	179.76	1.47		0.0031	0.038	0.236	0.33	
A-A4	13,00	0.0050	0.30	64.98	PVC	315	7.70	0.0090	1.40	98.42	0.660	0.600	1.053	179.76	1.47		0.0031	0.038	0.236	0.33	
A4-A	13,00	0.0280	0.30	64.98	PVC	315	7.70	0.0090	3.30	232.90	0.279	0.350	0.852	104.86	2.81		0.0013	0.025	0.183	0.60	
A-A3	13,00	0.0280	0.30	64.98	PVC	315	7.70	0.0090	3.30	232.90	0.279	0.350	0.852	104.86	2.81		0.0013	0.025	0.183	0.60	
A3-A2	25,00	0.0480	0.30	64.98	PVC	315	7.70	0.0090	4.33	304.93	0.213	0.310	0.802	92.88	3.47	3<v<4	0.0010	0.022	0.169	0.73	
A2-A1	23,00	0.0230	0.30	64.98	PVC	315	7.70	0.0090	2.99	211.08	0.308	0.370	0.875	110.85	2.62		0.0014	0.026	0.187	0.56	

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 N																					
N7-N6	14,00	0.0630	0.62	152.41	PVC	600	0.00	0.0090	7.87	2,226.12	0.068	0.170	0.579	102.00		4.56	4<v<5	0.0003	0.012	0.116	0.91
N6-N5	14.00	0.0180	0.62	152.41	PVC	600	0.00	0.0090	4.21	1,189.91	0.128	0.230	0.685	138.00		2.88		0.0005	0.016	0.139	0.58
N5-A	12.00	0.0180	0.54	151.40	PVC	600	0.00	0.0090	4.21	1,189.91	0.127	0.230	0.685	138.00		2.88		0.0005	0.016	0.139	0.58
A-N4	12.00	0.0180	0.54	151.40	PVC	600	0.00	0.0090	4.21	1,189.91	0.127	0.230	0.685	138.00		2.88		0.0005	0.016	0.139	0.58
N4-A	13.00	0.0024	0.44	150.17	PVC	600	0.00	0.0090	1.54	434.49	0.346	0.400	0.908	240.00		1.40		0.0010	0.022	0.169	0.26
A-N3	13.00	0.0024	0.44	150.17	PVC	600	0.00	0.0090	1.54	434.49	0.346	0.400	0.908	240.00		1.40		0.0010	0.022	0.169	0.26
N3-A	19.00	0.0024	0.28	148.21	PVC	600	0.00	0.0090	1.54	434.49	0.341	0.400	0.908	240.00		1.40		0.0007	0.019	0.154	0.24
A-N2	19.00	0.0024	0.28	148.21	PVC	600	0.00	0.0090	1.54	434.49	0.341	0.400	0.908	240.00		1.40		0.0007	0.019	0.154	0.24
N2-A	11.00	0.0050	0.02	144.96	PVC	600	0.00	0.0090	2.22	627.14	0.231	0.320	0.815	192.00		1.81		0.0000	#N/A	#N/A	#N/A
A-N1	11.00	0.0050	0.02	144.96	PVC	600	0.00	0.0090	2.22	627.14	0.231	0.320	0.815	192.00		1.81		0.0000	#N/A	#N/A	#N/A