RESULTADOS ALCANTARILLADO SANITARIO

RESULTADOS ALCANTARILLADO SANITARIO
Parque 200 Ha

Nudo Inicial	Final	L (m)	Area Aporte (m²)	Q (l/s)	Qtramo	Diámetro (mm)
A10	A9	420.9216	59292.39	7.292963	7.292963	200
A9	A8	109.8368	4219.937	0.519052	7.812016	200
A8	A7	209.7722	14653.02	1.802321	9.614337	200
A7	A6	209.596	14629.08	1.799377	11.41371	200
A6	A5	210.4363	14629.08	1.799377	13.21309	200
A5	A4	209.9633	14665.28	1.80383	15.01692	200
A4	A3	109.8363	4220.575	0.519131	15.53605	200
A3	A2	109.3951	4222.063	0.519314	16.05537	200
A2	A1	108.4231	4103.302	0.504706	16.56007	200
B2	B1	101.2037	8206.605	1.009412	1.009412	200
C9	C8	109.8369	8439.874	1.038104	4.74307	200
C8	C7	209.7868	29308.01	3.604886	12.05292	200
C7	C6	209.5815	29256.19	3.598511	19.89105	200
C6	C5	210.4509	29256.19	3.598511	27.72918	250
C5	C4	209.7561	29303.17	3.60429	35.57309	250
C4	C3	109.8604	8442.506	1.038428	40.31567	250
C3	C2	109.866	8442.506	1.038428	44.52553	250
C2	C1	111.1796	8206.605	1.009412	48.18658	250
D2	D1	111.1796	8206.605	1.009412	1.009412	200
E10	E9	420.9216	106381.8	13.08496	30.19412	200
E9	E8	109.8368	8439.874	1.038104	39.82084	250
E8	E7	209.7722	29306.03	3.604642	50.9423	250
E7	E6	209.596	29306.03	3.604642	63.16584	250
E6	E5	210.4363	29306.03	3.604642	75.38938	300
E5	E4	209.9633	29306.03	3.604642	87.61292	300
E4	E3	109.8363	8383.113	1.031123	96.05236	300
E3	E2	109.3951	8383.113	1.031123	103.4263	300
E2	E1	108.4231	8383.113	1.031123	109.7607	350
E	E	50	0	0	246.4426	400
1A	1B	111.4229	4333.063	0.532967	17.09304	200
1B	1C	111.412	4333.063	0.532967	18.63542	200
1C	1D	108.774	4142.7	0.509552	67.33155	250
1D	1E	116.1455	4672.737	0.574747	68.34096	250
2A	2B	110.2406	10779.59	1.325889	1.325889	200
2B	2C	110.2406	10778.42	1.325745	2.651635	200
2C	2D	102.9916	10779.59	1.325889	1.325889	200
2D	2E	116.1455	10778.42	1.325745	2.651635	200
3A	3C	222.5595	25783.99	3.17143	3.17143	200
3C	3E	223.2427	25783.99	3.17143	3.17143	200
4A	4C	223.2427	30115.09	3.704156	3.704156	200
4C	4E	223.2427	30115.09	3.704156	3.704156	200

5A	5C	223.2427	34468.44	4.239618	4.239618	200
5C	5E	223.2427	35036.18	4.30945	4.30945	200
6A	6C	223.2427	34468.43	4.239617	4.239617	200
6C	6E	223.2427	35036.18	4.30945	4.30945	200
7A	7C	223.2427	34468.43	4.239617	4.239617	200
7C	7E	223.2427	35036.18	4.30945	4.30945	200
8A	8C	223.2427	30121.67	3.704966	3.704966	200
8C	8E	223.2427	30556.16	3.758407	3.758407	200
9A	9C	223.2427	30121.67	3.704966	3.704966	200
9C	9E	223.2427	34913.08	4.294309	4.294309	200
10A	10E	452.1441	69549.4	8.554576	8.554576	200

Parque 40 Ha

Nudo Inicial	Final	L (m)	Area Aporte (m²)	Q (l/s)	Qtramo	Diametro (mm)
A7	A6	226	14045	2	2	200
A6	A5	113	3551	0	2	200
A5	A4	113	3551	0	3	200
A4	A3	113	3551	0	3	200
A3	A2	115.5	3551	0	4	200
A2	A1	103.0531	2920	0	4	200
B7	B6	226	24901	3	15	200
B6	B5	113	7023	1	21	200
B5	B4	113	7023	1	26	200
B4	B3	113	7023	1	31	200
B3	B2	115.5	7337	1	36	250
B2	B1	103.0531	5841	1	41	250
C7	C6	226	5841	1	1	200
C6	C5	113	21389	3	5	200
C5	C4	113	7023	1	7	200
C4	C3	113	7023	1	9	200
C3	C2	115.5	7023	1	11	200
C2	C1	103.0531	7335	1	18	200
D7	D6	226	10534	1	1	200
D6	D5	113	2920	0	2	200
D5	D4	113	3511	0	2	200
D4	D3	113	3511	0	3	200
D3	D2	115.5	3511	0	3	200
D2	D1	103.0531	3667	1	4	200
1A	1B	231.3	3484	0	5	200
1B	1C	118.3	3784	1	10	200
1C	1D	113	10189	1	5	200
2A	2B	231.3	21206	3	3	200
2B	2C	118.3	6995	1	1	200
2C	2D	113	7631	1	1	200

3A	3B	231.3	21880	3	3	200
3B	3C	118.3	7023	1	1	200
3C	3D	113	7687	1	1	200
4A	4B	231.3	21726	3	3	200
4B	4C	118.3	7681	1	1	200
4C	4D	113	7681	1	1	200
5A	5B	231.3	21726	3	3	200
5B	5C	118.3	7681	1	1	200
5C	5D	113	7681	1	1	200
6A	6B	231.3	25567	4	4	200
6B	6C	118.3	7689	1	1	200
6C	6D	113	7023	1	1	200
7A	7B	231.3	14704	2	2	200
7B	7C	118.3	3848	1	1	200
7C	7D	113	3511	0	0	200
Colector					55	250

Parque 20 Ha

Nudo Inicial	Final	L (m)	Area Aporte (m²) Corregida	Q (l/s)	Qtramo	Diametro (mm)
A5	A4	113	3886	1	1	200
A4	A3	113	3511	1	1	200
A3	A2	116	3511	1	2	200
A2	A1	103	4488	1	2	200
B5	B4	113	7773	1	4	200
B4	B3	113	7023	1	10	200
B3	B2	116	7023	1	16	200
B2	B1	103	8976	1	23	200
C5	C4	113	3886	1	1	200
C4	C3	113	3511	1	1	200
C3	C2	116	3511	1	2	200
C2	C1	103	4488	1	2	200
1A	1B	231	9135	1	4	200
1B	1C	118	9135	1	4	200
2A	2B	231	17674	3	3	200
2B	2C	118	17674	3	3	200
3A	3B	231	17066	3	3	200
3B	3C	118	17066	3	3	200
4A	4B	231	17318	3	3	200
4B	4C	118	17318	3	3	200
5A	5B	231	8791	1	1	200
5B	5C	118	8791	1	1	200
Colector					30	250

RESULTADOS ALCANTARILLADO PLUVIAL

RESULTADOS ALCANTARILLADO PLUVIAL
Parque 200 Ha

Nudo Inicial	Final	L (m)	Area Aporte (m^2)	Q (l/s)	Qtramo	Diámetro (mm)
A10	A9	421	59540	794	794	700
A9	A8	110	4238	57	851	700
A8	A7	210	14714	196	1047	750
A7	A6	210	14690	196	1243	800
A6	A5	210	14690	196	1439	850
A5	A4	210	14726	197	1636	900
A4	A3	110	4238	57	1693	900
A3	A2	109	4240	57	1749	900
A2	A1	108	4120	55	1804	900
B2	B1	101	8241	110	110	350
C9	C8	110	8475	113	517	600
C8	C7	210	29430	393	1313	800
C7	C6	210	29378	392	2167	1000
C6	C5	210	29378	392	3021	1100
C5	C4	210	29425	393	3875	1200
C4	C3	110	8478	113	4392	1300
C3	C2	110	8478	113	4851	1400
C2	C1	111	8241	110	5249	1400
C	C	50	0	0	5476	1400
D2	D1	111	8241	110	110	350
E10	E9	421	106826	1425	2832	1100
E9	E8	110	8475	113	3880	1200
E8	E7	210	29428	393	5092	1400
E7	E6	210	29428	393	6424	1500
E6	E5	210	29428	393	7755	1600
E5	E4	210	29428	393	9087	1700
E4	E3	110	8418	112	10006	1800
E3	E2	109	8418	112	10810	1800
E2	E1	108	8418	112	11500	1800
E	E	50	0	0	11831	1800
F2	F1	101	8241	110	110	350
G10	G9	421	94319	1259	1259	800
G9	G8	110	8475	113	1778	900
G8	G7	210	29430	393	2580	1050
G7	G6	210	29378	392	3442	1200
G6	G5	210	29378	392	4303	1300
G5	G4	210	29425	393	5165	1400
G4	G3	110	8478	113	5748	1500
G3	G2	110	8478	113	6264	1500
G2	G1	111	8241	110	6540	1500
G	G	50	0	0	6598	1500

H2	H1	111	8241	110	110	350
I10	I9	421	47033	628	628	650
I9	I8	110	4238	57	684	650
I8	I7	210	14714	196	880	700
I7	I6	210	14690	196	1077	750
I6	I5	210	14690	196	1273	800
I5	I4	210	14726	197	1469	850
I4	I3	110	4238	57	1526	850
I3	I2	110	4240	57	1582	850
I2	I1	111	4120	55	1637	900
1A	1B	111	4351	58	58	300
1B	1C	111	4351	58	226	450
1C	1D	109	4160	56	56	300
1D	1E	116	4692	63	165	400
2A	2B	110	10825	144	144	350
2B	2C	110	10823	144	289	500
2C	2D	103	10825	144	144	350
2D	2E	116	10823	144	289	500
3A	3C	223	25892	345	345	500
3C	3E	223	25892	345	345	500
4A	4C	223	30241	404	404	550
4C	4E	223	30241	404	404	550
5A	5C	223	34612	462	462	550
5C	5E	223	35182	469	469	550
6A	6C	223	34612	462	462	550
6C	6E	223	35182	469	469	550
7A	7C	223	34612	462	462	550
7C	7E	223	35182	469	469	550
8A	8C	223	30247	404	404	550
8C	8E	223	30684	409	409	550
9A	9C	223	30247	404	404	550
9C	9E	223	35059	468	468	550
10A	10E	452	69839	932	932	750
1E	1F	116	4692	63	118	450
1F	1G	109	4160	56	56	300
1G	1H	111	4351	58	116	450
1H	1I	111	4351	58	58	350
2E	2F	116	10825	144	289	500
2F	2G	109	10825	144	144	350
2G	2H	111	4351	58	203	500
2H	2I	111	4351	58	58	350
3E	3G	223	25892	345	345	500
3G	3I	223	35182	469	469	550
4E	4G	223	25892	345	345	500
4G	4I	223	35182	469	469	550
5E	5G	223	25892	345	345	500

5G	5I	223	35182	469	469	550
6E	6G	223	25892	345	345	500
6G	6I	223	35182	469	469	550
7E	7G	223	25892	345	345	500
7G	7I	223	35182	469	469	550
8E	8G	223	25892	345	345	500
8G	8I	223	35182	469	469	550
9E	9G	223	25892	345	345	500
9G	9I	223	35182	469	469	550

Parque 40 Ha

Nudo Inicial	Final	L (m)	Área Aporte (m²)	Q (l/s)	Qtramo	Diámetro (mm)
A7	A6	226	14045	187	187	400
A6	A5	113	3551	47	235	450
A5	A4	113	3551	47	282	450
A4	A3	113	3551	47	330	500
A3	A2	116	3551	47	377	500
A2	A1	103	2920	39	416	550
B7	B6	226	24901	332	1449	850
B6	B5	113	7023	94	1987	950
B5	B4	113	7023	94	2473	1050
B4	B3	113	7023	94	2959	1100
B3	B2	116	7337	98	3443	1200
B2	B1	103	5841	78	3897	1200
C7	C6	226	5841	78	125	350
C6	C5	113	21389	285	504	600
C5	C4	113	7023	94	700	650
C4	C3	113	7023	94	896	700
C3	C2	116	7023	94	1092	800
C2	C1	103	7335	98	1695	900
D7	D6	226	10534	141	141	350
D6	D5	113	2920	39	180	400
D5	D4	113	3511	47	226	450
D4	D3	113	3511	47	273	450
D3	D2	116	3511	47	320	500
D2	D1	103	3667	49	369	500
1A	1B	231	3484	46	462	550
1B	1C	118	3784	50	921	750
1C	1D	113	10189	136	505	600
2A	2B	231	21206	283	283	450
2B	2C	118	6995	93	93	350
2C	2D	113	7631	102	102	350

3A	3B	231	21880	292	292	400
3B	3C	118	7023	94	94	350
3C	3D	113	7687	103	103	350
4A	4B	231	21726	290	290	450
4B	4C	118	7681	102	102	350
4C	4D	113	7681	102	102	350
5A	5B	231	21726	290	290	450
5B	5C	118	7681	102	102	350
5C	5D	113	7681	102	102	350
6A	6B	231	25567	341	341	500
6B	6C	118	7689	103	103	350
6C	6D	113	7023	94	94	350
7A	7B	231	14704	196	196	400
7B	7C	118	3848	51	51	250
7C	7D	113	3511	47	47	250
Colector					5280	1400

Parque 20 Ha

Nudo Inicial	Final	L (m)	Area Aporte (m²)	Area Aporte (m²) Corregida	Q (l/s)	Qtramo	Diámetro (mm)
A5	A4	113	3533	3886	52	52	250
A4	A3	113	3192	3511	47	99	250
A3	A2	116	3192	3511	47	146	250
A2	A1	103	4080	4488	60	205	300
B5	B4	113	7067	7773	104	338	350
B4	B3	113	6384	7023	94	894	350
B3	B2	116	6384	7023	94	1443	850
B2	B1	103	8160	8976	120	2035	950
C5	C4	113	3533	3886	52	52	200
C4	C3	113	3192	3511	47	99	350
C3	C2	116	3192	3511	47	146	350
C2	C1	103	4080	4488	60	205	450
1A	1B	231	8305	9135	122	327	500
1B	1C	118	8305	9135	122	327	500
2A	2B	231	16068	17674	236	236	450
2B	2C	118	16068	17674	236	236	450
3A	3B	231	15515	17066	228	228	450
3B	3C	118	15515	17066	228	228	450
4A	4B	231	15744	17318	231	231	450
4B	4C	118	15744	17318	231	231	450
5A	5B	231	7992	8791	117	117	350
5B	5C	118	7992	8791	117	117	350