

SISTEMA SANCAD - PLANILHA DE DETALHAMENTO DAS VAZÕES

ARARUAMA_RJ

SÍTIO BENFICA

PROJETO DE REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO

11/06/2021

Trecho	Comp (m)	Poço de Visita Mont. Jus.	Contribuição (l/s.m) Inicial Final	Vazão a Montante (l/s) Inicial Final	Vazão do Trecho (l/s) Inicial Final	Vazão a Jusante (l/s) Inicial Final	Diam (mm)	Decl (m/m)	Cota do Terreno (m) Mont. Jus.	Cota do Coletor (m) Mont. Jus.	Profund. do Coletor (m) Mont. Jus.	Lâmina Líquida (Y/D) Inicial Final	Vazão Máxima Admissível (l/s)
020-001	7.00	PV10.6.1 PV10.6	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0034 0.0060	0.0034 0.0060	150	0.00460	35.160 35.140	34.360 34.330	0.800 0.810	0.23 0.23	12.2445
019-001	10.00	PV22.3.1 PV22.3	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0049 0.0085	0.0049 0.0085	150	0.10500	19.980 18.930	19.180 18.130	0.800 0.800	0.11 0.11	58.5003
018-001	9.00	PV22.1 PV22.2	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0044 0.0077	0.0044 0.0077	150	0.03444	20.200 19.890	19.400 19.090	0.800 0.800	0.14 0.14	33.5039
018-002	13.00	PV22.2 PV22.3	0.00049 0.00085	0.0044 0.0077	0.0064 0.0111	0.0108 0.0188	150	0.07385	19.890 18.930	18.860 17.900	1.030 1.030	0.11 0.11	49.0612
018-003	4.00	PV22.3 PV022	0.00049 0.00085	0.0157 0.0273	0.0020 0.0034	0.0177 0.0307	150	0.00460	18.930 18.760	17.900 17.880	1.030 0.880	0.23 0.23	12.2445
017-001	16.00	PV19.1 PV019	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0078 0.0136	0.0078 0.0136	150	0.01313	20.510 20.300	19.710 19.500	0.800 0.800	0.17 0.17	20.6869
016-001	10.00	PV18.1 PV018	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0049 0.0085	0.0049 0.0085	150	0.07000	21.600 20.900	20.800 20.100	0.800 0.800	0.12 0.12	47.7653
015-001	5.00	PV16.1 PV16.2	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0025 0.0043	0.0025 0.0043	150	0.00460	23.380 23.480	22.580 22.560	0.800 0.920	0.23 0.23	12.2445
015-002	8.00	PV16.2 PV016	0.00049 0.00085	0.0025 0.0043	0.0039 0.0068	0.0064 0.0111	150	0.03338	23.480 23.090	22.560 22.290	0.920 0.800	0.14 0.14	32.9842
014-001	18.00	PV15.1 PV015	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0088 0.0153	0.0088 0.0153	150	0.08111	25.290 23.830	24.490 23.030	0.800 0.800	0.11 0.11	51.4162
013-001	7.00	PV13.1 PV13.2	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0034 0.0060	0.0034 0.0060	150	0.11571	32.700 31.890	31.900 31.090	0.800 0.800	0.10 0.10	61.4113

Trecho	Comp (m)	Poço de Visita Mont. Jus.	Contribuição (l/s.m) Inicial Final	Vazão a Montante (l/s) Inicial Final	Vazão do Trecho (l/s) Inicial Final	Vazão a Jusante (l/s) Inicial Final	Diam (mm)	Decl (m/m)	Cota do Terreno (m) Mont. Jus.	Cota do Coletor (m) Mont. Jus.	Profund. do Coletor (m) Mont. Jus.	Lâmina Líquida (Y/D) Inicial Final	Vazão Máxima Admissível (l/s)
013-002	8.00	PV13.2	0.00049	0.0034	0.0039	0.0073	150	0.04125	31.890	31.090	0.800	0.13	36.6670
		PV13.3	0.00085	0.0060	0.0068	0.0128			31.560	30.760	0.800	0.13	
013-003	9.00	PV13.3	0.00049	0.0073	0.0044	0.0117	150	0.04333	31.560	30.760	0.800	0.13	37.5801
		PV13.4	0.00085	0.0128	0.0077	0.0205			31.170	30.370	0.800	0.13	
013-004	12.00	PV13.4	0.00049	0.0117	0.0059	0.0176	150	0.11000	31.170	30.370	0.800	0.10	59.8769
		PV13.5	0.00085	0.0205	0.0102	0.0307			29.850	29.050	0.800	0.10	
013-005	21.00	PV13.5	0.00049	0.0176	0.0103	0.0279	150	0.14619	29.850	29.050	0.800	0.10	69.0275
		PV013	0.00085	0.0307	0.0179	0.0486			26.780	25.980	0.800	0.10	
012-001	13.00	PV10.7.1	0.00049	0.0000	0.0064	0.0064	150	0.15231	35.790	34.990	0.800	0.10	70.4575
		PV10.7.2	0.00085	0.0000	0.0111	0.0111			33.810	33.010	0.800	0.10	
012-002	24.00	PV10.7.2	0.00049	0.0064	0.0118	0.0182	150	0.04167	33.810	32.730	1.080	0.13	36.8532
		PV10.7	0.00085	0.0111	0.0204	0.0315			32.810	31.730	1.080	0.13	
011-001	9.00	PV10.5.1	0.00049	0.0000	0.0044	0.0044	150	0.12222	38.570	37.770	0.800	0.10	63.1152
		PV10.5	0.00085	0.0000	0.0077	0.0077			37.470	36.670	0.800	0.10	
010-001	7.00	PV10.3.1	0.00049	0.0000	0.0034	0.0034	150	0.02571	41.970	41.170	0.800	0.15	28.9477
		PV10.3.2	0.00085	0.0000	0.0060	0.0060			41.790	40.990	0.800	0.15	
010-002	27.00	PV10.3.2	0.00049	0.0034	0.0132	0.0166	150	0.07296	41.790	40.610	1.180	0.12	48.7647
		PV10.3	0.00085	0.0060	0.0230	0.0290			39.820	38.640	1.180	0.12	
009-001	31.00	PV10.1	0.00049	0.0000	0.0152	0.0152	150	0.05581	42.160	41.360	0.800	0.12	42.6500
		PV10.2	0.00085	0.0000	0.0264	0.0264			40.430	39.630	0.800	0.12	
009-002	18.00	PV10.2	0.00049	0.0152	0.0088	0.0240	150	0.03389	40.430	39.540	0.890	0.14	33.2353
		PV10.3	0.00085	0.0264	0.0153	0.0417			39.820	38.930	0.890	0.14	
009-003	10.00	PV10.3	0.00049	0.0406	0.0049	0.0455	150	0.06160	39.820	38.640	1.180	0.12	44.8078
		PV10.4	0.00085	0.0707	0.0085	0.0792			38.820	38.020	0.800	0.12	
009-004	13.00	PV10.4	0.00049	0.0455	0.0064	0.0519	150	0.10385	38.820	38.020	0.800	0.11	58.1790
		PV10.5	0.00085	0.0792	0.0111	0.0903			37.470	36.670	0.800	0.11	
009-005	25.00	PV10.5	0.00049	0.0563	0.0123	0.0686	150	0.09368	37.470	36.670	0.800	0.11	55.2569
		PV10.6	0.00085	0.0980	0.0213	0.1193			35.140	34.330	0.810	0.11	

Trecho	Comp (m)	Poço de Visita Mont. Jus.	Contribuição (l/s.m) Inicial Final	Vazão a Montante (l/s) Inicial Final	Vazão do Trecho (l/s) Inicial Final	Vazão a Jusante (l/s) Inicial Final	Diam (mm)	Decl (m/m)	Cota do Terreno (m) Mont. Jus.	Cota do Coletor (m) Mont. Jus.	Profund. do Coletor (m) Mont. Jus.	Lâmina Líquida (Y/D) Inicial Final	Vazão Máxima Admissível (l/s)
009-006	17.00	PV10.6 PV10.7	0.00049 0.00085	0.0720 0.1253	0.0083 0.0145	0.0803 0.1398	150	0.13635	35.140 32.810	34.330 32.010	0.810 0.800	0.10 0.10	66.6639
009-007	18.00	PV10.7 PV010	0.00049 0.00085	0.0985 0.1713	0.0088 0.0153	0.1073 0.1866	150	0.06133	32.810 31.430	31.730 30.630	1.080 0.800	0.12 0.12	44.7095
008-001	18.00	PV9.1 PV9.2	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0088 0.0153	0.0088 0.0153	150	0.12556	40.290 38.030	39.490 37.230	0.800 0.800	0.10 0.10	63.9718
008-002	15.00	PV9.2 PV9.3	0.00049 0.00085	0.0088 0.0153	0.0074 0.0128	0.0162 0.0281	150	0.15067	38.030 35.770	37.230 34.970	0.800 0.800	0.10 0.10	70.0772
008-003	8.00	PV9.3 PV009	0.00049 0.00085	0.0162 0.0281	0.0039 0.0068	0.0201 0.0349	150	0.15875	35.770 34.500	34.640 33.370	1.130 1.130	0.10 0.10	71.9317
007-001	14.00	PV2.1 PV002	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0069 0.0119	0.0069 0.0119	150	0.15000	42.240 40.140	41.440 39.340	0.800 0.800	0.10 0.10	69.9212
006-001	16.00	PV8.3.1 PV8.3	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0078 0.0136	0.0078 0.0136	150	0.00813	40.980 40.850	40.180 40.050	0.800 0.800	0.20 0.20	16.2783
005-001	21.00	PV8.1 PV8.2	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0103 0.0179	0.0103 0.0179	150	0.05095	42.490 41.420	41.620 40.550	0.870 0.870	0.13 0.13	40.7507
005-002	11.00	PV8.2 PV8.3	0.00049 0.00085	0.0103 0.0179	0.0054 0.0094	0.0157 0.0273	150	0.04582	41.420 40.850	40.550 40.050	0.870 0.800	0.13 0.13	38.6448
005-003	31.00	PV8.3 PV8.4	0.00049 0.00085	0.0235 0.0409	0.0152 0.0264	0.0387 0.0673	150	0.12581	40.850 36.950	39.920 36.020	0.930 0.930	0.10 0.10	64.0355
005-004	32.00	PV8.4 PV8.5	0.00049 0.00085	0.0387 0.0673	0.0157 0.0272	0.0544 0.0945	150	0.08225	36.950 34.190	36.020 33.390	0.930 0.800	0.11 0.11	51.7763
005-005	19.00	PV8.5 PV008	0.00049 0.00085	0.0544 0.0945	0.0093 0.0162	0.0637 0.1107	150	0.00460	34.190 34.470	33.390 33.300	0.800 1.170	0.23 0.23	12.2445
004-001	13.00	PV7.1 PV7.2	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0064 0.0111	0.0064 0.0111	150	0.21615	38.300 35.490	37.500 34.690	0.800 0.800	0.09 0.09	83.9346
004-002	19.00	PV7.2 PV007	0.00049 0.00085	0.0064 0.0111	0.0093 0.0162	0.0157 0.0273	150	0.00460	35.490 36.300	34.690 34.600	0.800 1.700	0.23 0.23	12.2445

Trecho	Comp (m)	Poço de Visita Mont. Jus.	Contribuição (l/s.m) Inicial Final	Vazão a Montante (l/s) Inicial Final	Vazão do Trecho (l/s) Inicial Final	Vazão a Jusante (l/s) Inicial Final	Diam (mm)	Decl (m/m)	Cota do Terreno (m) Mont. Jus.	Cota do Coletor (m) Mont. Jus.	Profund. do Coletor (m) Mont. Jus.	Lâmina Líquida (Y/D) Inicial Final	Vazão Máxima Admissível (l/s)
003-001	17.00	PV6.1 PV006	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0083 0.0145	0.0083 0.0145	150	0.09118	39.480 37.930	38.680 37.130	0.800 0.800	0.11 0.11	54.5146
002-001	30.00	PV5.1 PV005	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0147 0.0255	0.0147 0.0255	150	0.03733	39.080 37.960	38.250 37.130	0.830 0.830	0.14 0.14	34.8813
001-001	17.00	PV001 PV002	0.00049 0.00085	0.0000 0.0000	0.0083 0.0145	0.0083 0.0145	150	0.04471	40.900 40.140	40.100 39.340	0.800 0.800	0.13 0.13	38.1738
001-002	9.00	PV002 PV003	0.00049 0.00085	0.0152 0.0264	0.0044 0.0077	0.0196 0.0341	150	0.00460	40.140 40.370	39.340 39.300	0.800 1.070	0.23 0.23	12.2445
001-003	19.00	PV003 PV004	0.00049 0.00085	0.0196 0.0341	0.0093 0.0162	0.0289 0.0503	150	0.07679	40.370 38.640	39.300 37.840	1.070 0.800	0.11 0.11	50.0283
001-004	39.00	PV004 PV005	0.00049 0.00085	0.0289 0.0503	0.0191 0.0332	0.0480 0.0835	150	0.01815	38.640 37.960	37.840 37.130	0.800 0.830	0.16 0.16	24.3221
001-005	16.00	PV005 PV006	0.00049 0.00085	0.0627 0.1090	0.0078 0.0136	0.0705 0.1226	150	0.00463	37.960 37.930	37.130 37.060	0.830 0.870	0.23 0.23	12.2844
001-006	24.00	PV006 PV007	0.00049 0.00085	0.0788 0.1371	0.0118 0.0204	0.0906 0.1575	150	0.06492	37.930 36.300	36.900 35.340	1.030 0.960	0.12 0.12	45.9994
001-007	22.00	PV007 PV008	0.00049 0.00085	0.1063 0.1848	0.0108 0.0187	0.1171 0.2035	150	0.04241	36.300 34.470	34.600 33.670	1.700 0.800	0.13 0.13	37.1790
001-008	6.00	PV008 PV009	0.00049 0.00085	0.1808 0.3142	0.0029 0.0051	0.1837 0.3193	150	0.00467	34.470 34.500	33.300 33.280	1.170 1.230	0.23 0.23	12.3373
001-009	43.00	PV009 PV010	0.00049 0.00085	0.2038 0.3542	0.0211 0.0366	0.2249 0.3908	150	0.06151	34.500 31.430	33.280 30.630	1.230 0.800	0.12 0.12	44.7750
001-010	20.00	PV010 PV011	0.00049 0.00085	0.3322 0.5774	0.0098 0.0170	0.3420 0.5944	150	0.13650	31.430 28.700	30.630 27.900	0.800 0.800	0.10 0.10	66.7006
001-011	9.00	PV011 PV012	0.00049 0.00085	0.3420 0.5944	0.0044 0.0077	0.3464 0.6021	150	0.07111	28.700 28.060	27.900 27.260	0.800 0.800	0.12 0.12	48.1425
001-012	21.00	PV012 PV013	0.00049 0.00085	0.3464 0.6021	0.0103 0.0179	0.3567 0.6200	150	0.06095	28.060 26.780	27.260 25.980	0.800 0.800	0.12 0.12	44.5708

Trecho	Comp (m)	Poço de Visita Mont. Jus.	Contribuição (l/s.m) Inicial Final	Vazão a Montante (l/s) Inicial Final	Vazão do Trecho (l/s) Inicial Final	Vazão a Jusante (l/s) Inicial Final	Diam (mm)	Decl (m/m)	Cota do Terreno (m) Mont. Jus.	Cota do Coletor (m) Mont. Jus.	Profund. do Coletor (m) Mont. Jus.	Lâmina Líquida (Y/D) Inicial Final	Vazão Máxima Admissível (l/s)
001-013	9.00	PV013 PV014	0.00049 0.00085	0.3846 0.6686	0.0044 0.0077	0.3890 0.6763	150	0.14667	26.780 25.460	25.980 24.660	0.800 0.800	0.10 0.10	69.1407
001-014	11.00	PV014 PV015	0.00049 0.00085	0.3890 0.6763	0.0054 0.0094	0.3944 0.6857	150	0.14818	25.460 23.830	24.300 22.670	1.170 1.170	0.10 0.10	69.4957
001-015	7.00	PV015 PV016	0.00049 0.00085	0.4032 0.7010	0.0034 0.0060	0.4066 0.7070	150	0.05357	23.830 23.090	22.670 22.290	1.170 0.800	0.12 0.12	41.7853
001-016	9.00	PV016 PV017	0.00049 0.00085	0.4130 0.7181	0.0044 0.0077	0.4174 0.7258	150	0.17000	23.090 21.560	22.220 20.690	0.870 0.870	0.09 0.09	74.4368
001-017	10.00	PV017 PV018	0.00049 0.00085	0.4174 0.7258	0.0049 0.0085	0.4223 0.7343	150	0.05880	21.560 20.900	20.690 20.100	0.870 0.800	0.12 0.12	43.7776
001-018	13.00	PV018 PV019	0.00049 0.00085	0.4272 0.7428	0.0064 0.0111	0.4336 0.7539	150	0.04615	20.900 20.300	19.950 19.350	0.950 0.950	0.13 0.13	38.7837
001-019	15.00	PV019 PV020	0.00049 0.00085	0.4414 0.7675	0.0074 0.0128	0.4488 0.7803	150	0.00460	20.300 20.750	19.350 19.280	0.950 1.470	0.23 0.23	12.2445
001-020	10.00	PV020 PV021	0.00049 0.00085	0.4488 0.7803	0.0049 0.0085	0.4537 0.7888	150	0.05330	20.750 19.550	19.280 18.750	1.470 0.800	0.12 0.12	41.6799
001-021	14.00	PV021 PV022	0.00049 0.00085	0.4537 0.7888	0.0069 0.0119	0.4606 0.8007	150	0.05643	19.550 18.760	18.750 17.960	0.800 0.800	0.12 0.12	42.8863
001-022	14.00	PV022 FIM	0.00049 0.00085	0.4783 0.8314	0.0069 0.0119	0.4852 0.8433	150	0.04529	18.760 18.050	17.880 17.250	0.880 0.800	0.13 0.13	38.4206