

Rua	Trecho	i (mm/h)	C	Constante vazão	Contribuição		Vazão (m³/s)		Cota		L (m)	i (m/m)	q st (m³)	f	q s real (m³/s)	Galerias		q excedente (m³/s)		q proj (m³/s)	Ø (mm)		R. H. real (m)	V real (m/s)
					Margem Esquerda	Margem Direita	Margem Esquerda	Margem Direita	Montante	Jusante						Margem Esquerda	Margem Direita	Margem Esquerda	Margem Direita		calc.	com.		
R. Benedito A. Bandeira	3 X 4				3027,592	3004,505	0,065	0,064	896	892	169	0,0237	0,59	0,8	0,474	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 x 5				442,236	332,765	0,009	0,007	892	890	50,23	0,0398	0,77	0,5	0,384	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Jorge Avelar Neto	4 x 11				6083,309	6146,079	0,130	0,132	884	868	46,22	0,3462	2,26	0,2	0,453	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	33 x 11				22019,09	19661,78	0,472	0,422	868	864	65,36	0,0612	0,95	0,4	0,381	Com galeria	Com galeria	0,091	0,041	0,093	226	400	0,1	3,38
R. José Pedro Sandy	6 x 7				916,733	1028,688	0,020	0,022	876	875	57,78	0,0173	0,51	0,8	0,405	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 x 8				916,733	4725,55	0,020	0,101	875	874	23,23	0,0430	0,80	0,5	0,399	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 x 9				2531,576	12975,26	0,054	0,278	874	872	50,47	0,0396	0,77	0,5	0,383	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9 x 10				6031,416	10874,8	0,129	0,233	876	864	196,87	0,0610	0,95	0,4	0,380	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 x 35				8460,471	12793,56	0,181	0,274	864	860	100,34	0,0399	0,77	0,5	0,384	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Elói Mendes	1 x 2				3964,672	616,498	0,085	0,013	874	868	48,34	0,1241	1,36	0,2	0,271	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 x 11				455,1	285,789	0,010	0,006	868	864	50,94	0,0785	1,08	0,4	0,431	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11 x 10				3863,767	895,781	0,083	0,019	864	860	54,89	0,0729	1,04	0,4	0,416	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 x 23				1707,539	560,227	0,037	0,012	860	858	48,46	0,0413	0,78	0,5	0,391	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23 x 24				2178,633	560,227	0,047	0,012	858	856	35,27	0,0567	0,92	0,4	0,367	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Desembargador Alberto Luz	2 x 33				0	4647,828	0,000	0,100	870	864	66,93	0,0896	1,15	0,27	0,311	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	33 x 35				21315,71	1319,309	0,457	0,028	864	860	53,2	0,0752	1,06	0,4	0,422	Com galeria	-	0,035	-0,394	0,036	151	400	0,1	3,75
	35 x 37				70724,84	2373,872	1,517	0,051	860	856	51,94	0,0770	1,07	0,8	0,854	Com galeria	-	0,663	-0,803	0,671	455	600	0,15	4,96
	37 x 39				78866,87	3269,653	1,692	0,070	856	854	57,48	0,0348	0,72	0,8	0,574	Com galeria	-	1,117	-0,504	1,131	643	800	0,2	4,03
	39 x 40				92595,3	4731,987	1,986	0,102	854	852	36,29	0,0551	0,90	0,5	0,452	Com galeria	-	1,534	-0,350	1,553	664	800	0,2	5,07
	40 x 52				141807,4	5391,16	3,042	0,116	856	852	108,38	0,0369	0,74	0,5	0,370	Com galeria	-	2,672	-0,254	2,705	882	900	0,225	4,49
R. José Vinagre	39 x 25				3524,258	0	0,076	0,000	882	878	66,3	0,0603	0,95	0,4	0,378	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25 x 26				6031,084	0	0,129	0,000	878	872	45,85	0,1309	1,39	0,2	0,278	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26 x 27				4806,245	1141,457	0,103	0,024	872	866	54,95	0,1092	1,27	0,2	0,254	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27 x 28				4806,245	7797,794	0,103	0,167	866	860	54,57	0,1100	1,28	0,2	0,255	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 x 29				2620,295	2714,413	0,056	0,058	860	858	35,62	0,0561	0,91	0,4	0,365	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29 x 30				12333,66	21003,55	0,265	0,451	857	856	21,17	0,0472	0,84	0,5	0,418	-	Com galeria	-	0,032	0,033	160	400	0,1	2,97
R. Tuiuti	40 x 41				12333,66	29695,64	0,265	0,637	856	854	102,29	0,0196	0,54	0,8	0,431	-	Com galeria	-	0,206	0,209	380	400	0,1	1,91
	41 x 42				11247,41	3444,509	0,241	0,074	886	880	67,01	0,0895	1,15	0,27	0,311	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	42 x 43				20292,3	8767,76	0,435	0,188	880	872	57,61	0,1389	1,43	0,2	0,287	Com galeria	-	0,148	-	0,150	232	400	0,1	5,10
	43 x 44				55410,78	20360,9	1,189	0,437	862	858	48,7	0,0821	1,10	0,27	0,298	Com galeria	Com galeria	0,891	-	0,902	502	400	0,1	3,92
R. José Henrique da Costa	40 x 47				75221,1	31430	1,613	0,674	858	852	101,91	0,0589	0,93	0,5	0,467	Com galeria	Com galeria	1,147	-	1,161	588	600	0,15	4,34
	47 x 48				35380,78	11896,2	0,759	0,255	852	848	168,97	0,0237	0,59	0,8	0,474	Com galeria	-	0,285	-	0,289	413	600	0,15	2,75
R. Aureliano M. Andrade	36 x 37				41310,61	14281,8	0,886	0,306	848	846	122,14	0,0164	0,49	0,8	0,394	Com galeria	-	0,492	-0,088	0,498	544	600	0,15	2,29
	37 x 23				0	495,844	0,000	0,011	868	864	41,17	0,0972	1,20	0,2	0,240	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23 X 14				4114,642	10641,8	0,088	0,228	864	860	77,21	0,0518	0,88	0,5	0,438	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Santa Helena	17 X 13				7635,905	5814,25	0,164	0,125	860	856	116,23	0,0344	0,71	0,5	0,357	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Travessa Santa Helena	19 X 26				78360,74	8188,12	1,681	0,176	856	852	123,09	0,0325	0,69	0,5	0,347	Com galeria	-	1,334	-	1,350	696	800	0,2	3,89
João XXIII	6 X 26				5380,969	7356,62	0,115	0,158	876	866	101,5	0,0985	1,21	0,2	0,242	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26 X 20				18075,88	21774,1	0,388	0,467	866	858	217,9	0,0367	0,74	0,5	0,369	Com galeria	Com galeria	0,019	0,098	0,100	255	400	0,1	2,62
	20 x 29				0	9257,52	0,000	0,199	894	890	60,04	0,0666	0,99	0,4	0,397	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29 X 43				0	11673	0,000	0,250	890	882	53,61	0,1492	1,49	0,2	0,297	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11 X 12				0	13700,9	0,000	0,294	882	876	44,66	0,1343	1,41	0,2	0,282	-	Com galeria	-	0,012	0,012	90	400	0,1	5,01
R. Santo Antonio	43 x 55				0	18369,8	0,000	0,394	876	866	100,5	0,0995	1,21	0,5	0,607	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19 x 20				0	21161,4	0,000	0,454	866	864	84,35	0,0237	0,59	0,8	0,474	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 x 21				26728,18	0	0,573	0,000	872	871	21,48	0,0466	0,83	0,5	0,415	Com galeria	-	0,158	-	0,160	292	400	0,1	2,95
R. Dr. José Ferreira da Paixão	21 X 22				20696,34	4965,89	0,444	0,107	871	870	43,29	0,0231	0,58	0,8	0,468	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22 X 31				4738,534	4965,89	0,102	0,107	872	870	105,14	0,0190	0,53	0,8	0,425	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31x45				4891,421	2019,47	0,105	0,043	868	864	84,11	0,0476	0,84	0,5	0,420	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Samuel Brasil	45x57				2449,837	0	0,053	0,000	872	868	85,2	0,0469	0,83	0,5	0,417	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18 x 21				2034,915	0	0,044	0,000	886	882	64,96	0,0616	0,96	0,4	0,382	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21 x 30				6235,818	0	0,134	0,000	888	886	72,9	0,0274	0,64	0,8	0,510	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 x 44				6948,199	6767,78	0,149	0,145	884	878	92,67	0,0647	0,98	0,4	0,392	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Gen Canroubert	44 X 56				7664,844	9116,258	0,164	0,196	868	864	293,02	0,0137	0,45	0,8	0,360	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27 X 42				5160,806	10837,95	0,111	0,232	854	848	134,44	0,0446	0,81	0,5	0,407	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Pio Avelar	42 X 54				5300,366	1377,75	0,114	0,030</																