

K1	k2	Tl (l/s.km)	q (l/hab.dia)	Pi (hab)	Pf (hab)	Qi	Qf	C	Qci (l/s)	Qcf (l/s)	di (hab/ha)	df (hab/ha)	Área contribuinte de montante (ha)
1.25	1.50	1	200	700	1020			0.8	5	10	80	120	28

Trecho	Extensão (m)	Taxa de contribuição	Contribuição do trecho	Vazão de montante	Vazão de jusante	Diâmetro calculado	Diâmetro adotado	Declividade do coletor	Declividades limites	Cota terreno do montante	Declividade do terreno	Cota do coletor do jusante	Profundidade do coletor
		inicial	inicial	inicial	inicial	(mm)	(mm)	(m/m)	Imin Imax	montante jusante	(m/m)	montante jusante	montante jusante
		final	final	final	final								
C1-1	100	0.0026	0.2620	0.000	0.262	57	150	0.0210	0.0045	824.60	0.0210	823.40	1.20
		0.0040	0.3951	0.000	0.395				3.5486	822.50		821.30	1.20
C1-2	100	0.0026	0.2620	6.484	6.746	124	150	0.0230	0.0022	822.50	0.0230	821.30	1.20
		0.0040	0.3951	12.062	12.457				0.8653	820.20		819.00	1.20
C2-1	100	0.0026	0.2620	0.000	0.262	56	150	0.0240	0.0045	822.60	0.0240	821.40	1.20
		0.0040	0.3951	0.000	0.395				3.5486	820.20		819.00	1.20
C1-3	100	0.0026	0.2620	7.008	7.270	135	150	0.0165	0.0022	820.20	0.0165	819.00	1.20
		0.0040	0.3951	12.852	13.247				0.8306	818.55		817.35	1.20
C3-1	30	0.0026	0.0786	0.000	0.079	57	150	0.0217	0.0045	820.30	0.0217	819.10	1.20
		0.0040	0.1185	0.000	0.119				3.5486	819.65		818.45	1.20
C3-2	70	0.0026	0.1834	5.079	5.262	124	150	0.0157	0.0025	819.65	0.0157	818.45	1.20
		0.0040	0.2766	10.119	10.395				0.9763	818.55		817.35	1.20
C1-4	100	0.0026	0.2620	12.532	12.794	182	182	0.0110	0.0017	818.55	0.0110	817.35	1.20
		0.0040	0.3951	23.642	24.037				0.5583	817.45		816.25	1.20
C4-1	100	0.0026	0.2620	0.000	0.262	59	150	0.0175	0.0045	822.50	0.0175	821.30	1.20
		0.0040	0.3951	0.000	0.395				3.5486	820.75		819.55	1.20
C4-2	100	0.0026	0.2620	0.524	0.786	59	150	0.0180	0.0045	820.75	0.0180	819.55	1.20
		0.0040	0.3951	0.790	1.185				3.5486	818.95		817.75	1.20
C5-1	100	0.0026	0.2620	0.000	0.262	63	150	0.0125	0.0045	820.20	0.0125	819.00	1.20
		0.0040	0.3951	0.000	0.395				3.5486	818.95		817.75	1.20
C6-1	100	0.0026	0.2620	0.000	0.262	76	150	0.0045	0.0045	818.30	-0.0065	817.10	1.20
		0.0040	0.3951	0.000	0.395				3.5486	818.95		816.65	2.30
C4-3	100	0.0026	0.2620	1.310	1.572	90	150	0.0044	0.0044	818.95	0.0150	816.65	2.30
		0.0040	0.3951	1.976	2.371				2.6153	817.45		816.21	1.24
C7-1	100	0.0026	0.2620	0.000	0.262	76	150	0.0045	0.0045	816.90	-0.0055	815.70	1.20
		0.0040	0.3951	0.000	0.395				3.5486	817.45		815.25	2.20
4 - B										817.45			

Trecho	Extensão	Taxa de contribuição	Contribuição do trecho	Vazão de montante	Vazão de jusante	Diâmetro calculado	Diâmetro adotado	Declividade do coletor	Declividades limites	Cota terreno do	Declividade do terreno	Cota coletor do	Profundidade do coletor
		inicial	inicial	inicial	inicial	(mm)	(mm)		Imin	motante		motante	motante
		final	final	final	final				Imax	jusante			
C1-1	100	0.0030	0.3025	0.000	0.303	57	150	0.0210	0.0045	824.60	0.0210	823.40	1.20
		0.0047	0.4689	0.000	0.469				3.5486	822.50		821.30	1.20
C1-2	100	0.0030	0.3025	6.525	6.827	124	150	0.0230	0.0022	822.50	0.0230	821.30	1.20
		0.0047	0.4689	12.136	12.605				0.8586	820.20		819.00	1.20

$$Tx_i = \frac{K_2 \cdot \bar{Q}_i}{L_i} + TI_i$$

$$Tx_f = \frac{K_1 \cdot K_2 \cdot \bar{Q}_f}{L_f} + TI_f$$

$$D = \left(0,0463 \cdot \frac{Q_f}{\sqrt{I}} \right)^{0,375}$$

$$I_{min} = 0,0055 \cdot Q_i^{-0,47}$$

$$I_{max} = 4,65 \cdot Q_f^{-2/3}$$

Qjusante = Qmontante + contribuição do trecho

Vazão contribuinte de área à montante início de plano (l/s)	Vazão contribuinte de área à montante final de plano (l/s)
6.22	11.67

Profundidade da singularidade jusante (m)	Observações
1.20	
1.20	
1.20	
1.20	
1.20	
1.20	
2.20	tubo de queda
2.30	tubo de queda
2.30	tubo de queda
1.20	
2.30	
2.20	tubo de queda
2.20	

Profundidade singularidade jusante	da de	Observações
1.20		
1.20		