REDE	Nº	COTAS TOPOGRÁFICAS			ALTURAS (M)		EXT.	ÁREA (HA)		C	TEMPO DE CONCENT.		INTENS.	VAZÃO	DECLIV.	DIMENSÃO (mm)	LÂMINA	VELOC.
		TAMPA	GI MONT.	GI JUS.	MONT.	JUS.	(M)	TRECHO	MONT.		TRECHO	MONT.	(MM/H)	(M3/S)	(M/M)		(M)	(M/S)
R01	R01.1	74,39		73,14		1,25	32,97		0,646	0,90	0,11	5,00	160,03	0,259	0,0707	400	0,17	4,90
	R01.2	72,06	70,81	70,76	1,25	1,30	34,10	0,197	0,646	0,90	0,12	5,11	159,58	0,258	0,0598	400	0,18	4,61
	R01.3	69,97	68,72	68,67	1,25	1,30	44,67	0,146	0,844	0,90	0,15	5,24	159,09	0,335	0,0589	400	0,21	4,89
	R01.4	67,29	66,04	65,99	1,25	1,30	50,00	0,155	0,990	0,90	0,18	5,39	158,49	0,392	0,0498	400	0,25	4,75
	R01.5	64,75	63,50	63,40	1,25	1,35	37,22	0,093	1,145	0,90	0,15	5,56	157,79	0,452	0,0322	500	0,27	4,20
	R01.6	63,55	62,20	62,10	1,35	1,45	18,10		1,238	0,90	0,24	5,71	157,22	0,487	0,0028	1000 x 500	0,38	1,27
	R02.2	63,00	62,05		0,95				1,238	0,90		5,95	156,30	0,484				
R02	R02.1	63,00		62,35		0,65	13,80	1,910	0,060	0,90	0,45	5,95	156,30	0,023	0,0020	400 x 400	0,11	0,51
	R02.2	63,00	62,32	62,00	0,68	1,00	23,95	0,312	1,970	0,90	0,23	6,40	154,58	0,761	0,0050	1000 x 500	0,43	1,77
	R02.3	62,69	61,88	61,75	0,81	0,94	35,64	0,340	2,282	0,90	0,45	6,62	153,74	0,877	0,0020	1200 x 600	0,56	1,31
	R02.4	62,98	61,68	61,66	1,30	1,32	35,64		2,622	0,90	0,42	7,08	152,07	0,997	0,0023	1200 x 600	0,58	1,42
	R02.5	63,30	61,58	61,58	1,72	1,72	41,14		2,622	0,90	0,48	7,50	150,56	0,987	0,0023	1200 x 600	0,58	1,42
	R02.6	62,31	61,48	61,48	0,83	0,83	9,11		2,622	0,90	0,11	7,98	148,86	0,976	0,0023	1200 x 600	0,58	1,41
	LANÇ. 1	62,06	61,46		0,60				2,622	0,90		8,09	148,48	0,973				
R03	R03.1	63,68		63,03		0,65	12,95		0,672	0,90	0,07	5,00	160,03	0,269	0,0525	400 x 400	0,20	3,31
	R02.2	63,00	62,35		0,65				0,672	0,90		5,07	159,77	0,268				
R04	R04.1	64,03		63,38		0,65	14,89	0,150	0,157	0,90	0,37	5,00	160,03	0,063	0,0020	400 x 400	0,23	0,67
	R04.2	64,01	63,35	63,25	0,66	0,76	24,48		0,306	0,90	0,19	5,37	158,55	0,121	0,0270	400 x 400	0,14	2,10
	R04.3	63,19	62,59	62,41	0,60	0,78	18,18	0,370	0,306	0,90	0,32	5,56	157,79	0,121	0,0033	400 x 400	0,32	0,95
	R04.4	63,37	62,35	62,22	1,02	1,15	21,33		0,677	0,90	0,23	5,88	156,55	0,265	0,0037	500	0,40	1,58
	LANÇ. 2	62,29	62,14		0,15				0,677	0,90		6,11	155,68	0,263				
R05	R05.1	62,53		61,98		0,55	14,46	0,201	0,222	0,90	0,25	5,00	160,03	0,089	0,0020	400	0,27	0,98
	R05.2	63,06	61,95	61,85	1,11	1,21	22,86		0,423	0,90	0,16	5,25	159,05	0,168	0,0132	400	0,22	2,35
	LANÇ. 3	62,00	61,55		0,45				0,423	0,90		5,41	158,40	0,167				
R06	R06.1	62,57		62,02		0,55	19,46		0,094	0,90	0,17	5,00	160,03	0,037	0,0242	400	0,08	1,93
	LANÇ. 4	62,00	61,55		0,45				0,094	0,90		5,17	159,36	0,037				
R07	R07.1	66,96		66,31		0,65	13,36	0,390	0,458	0,90	0,19	5,00	160,03	0,183	0,0020	500	0,38	1,15
	R07.2	66,96	66,28	66,18	0,68	0,78	34,49		0,847	0,90	0,41	5,19	159,26	0,337	0,0023	600	0,48	1,40
	LANÇ. 5	66,54	66,10		0,44				0,847	0,90		5,60	157,63	0,334				
R08	R08.1	67,81		67,16		0,65	14,83	0,384	0,483	0,90	0,14	5,00	160,03	0,193	0,0063	400	0,32	1,77
	R08.2	68,29	67,07	67,07	1,22	1,22	26,63		0,867	0,90	0,14	5,14	159,47	0,345	0,0200	400	0,32	3,16
	LANÇ. 6	67,00	66,53		0,47				0,867	0,90		5,28	158,91	0,344				
R11	R09.1	67,75		67,20		0,55	29,20		0,239	0,90	0,19	5,00	160,03	0,096	0,0243	400	0,14	2,54
	LANÇ. 7	66,94	66,49		0,45				0,239	0,90		5,19	159,26	0,095				
R10	R10.1	66,55		65,90		0,65	13,61	0,226	0,298	0,90	0,20	5,00	160,03	0,119	0,0025	400	0,32	1,12
	R10.2	67,41	65,87	65,77	1,54	1,64	17,17		0,524	0,90	0,23	5,20	159,22	0,208	0,0023	500	0,40	1,24
	LANÇ. 8	66,56	65,73		0,83				0,524	0,90		5,43	158,30	0,207				
R11	R11.1	89,31		88,06		1,25	28,70		0,737	0,90	0,16	5,00	160,03	0,295	0,0195	400	0,29	3,08
	LANÇ. 9	88,00	87,50		0,50				0,737	0,90		5,16	159,41	0,294				

R12	R12.1	97,63		96,38		1,25	23,30		0,573	0,90	0,14	5,00	160,03	0,229	0,0167	400	0,25	2,76
	LANÇ. 10	96,49	95,99		0,50				0,573	0,90		5,14	159,47	0,229				

R13	R13.1	94,14		93,39		0,75	20,67		0,238	0,90	0,35	5,00	160,03	0,095	0,0020	400	0,29	0,99
	LANÇ. 11	93,88	93,35		0,53				0,238	0,90		5,35	158,64	0,094				

Rugosidade **n** =	0,015																							
Coeficiente de Escoamento **C** =	0,90	Vias pavimentadas											**SARJETA**				**EXTRAVASAMENTO**							
	0,60	Vias não pavimentadas											Declividade transversal (m/m) =			0,1	Declividade transversal (m/m) =					0,02		
													z =			10,00	z =					50,00		
VIA	**ESTACA**						**Extensão total do trecho (m)**	**Extensão sarjeta (m)**	**Declividade predominante (m/m)**	**A1 (ha)**	**Tempo de Concent.**	**Int. (mm/h)**	**Vazão (m^3/s)**	**y (m)**	**Largura esc. (m)**	**Veloc. sarj. v_0 (m/s)**	**Extensão extrav. (m)**	**A2 (ha)**	**Vazão (m^3/s)**	**y (m)**	**Largura esc. (m)**	**Veloc. sarj. v_0 (m/s)**	**Extensão final (m)**	**Vazão a ser coletada (l/s)**
	INICIAL			**FINAL**																				
EIXO 08	16,00	+	7,47	14,00	+	15,00	32,47	32,47	0,0721	0,049	5,00	160,03	0,0195	0,04	0,36	2,96							32,47	19,49
	14,00	+	15,00	13,00	+	0,00	35,00	35,00	0,0588	0,053	5,00	160,03	0,0210	0,04	0,39	2,79			0,0195	0,02	1,03	1,83	35,00	40,49
	13,00	+	0,00	10,00	+	15,00	45,00	39,00	0,0588	0,059	5,00	160,03	0,0234	0,04	0,40	2,87	6,00	0,009	0,0036	0,01	0,55	1,20	45,00	27,01
	10,00	+	15,00	8,00	+	15,00	40,00	39,00	0,0588	0,059	5,00	160,03	0,0234	0,04	0,40	2,87	1,00	0,002	0,0006	0,01	0,28	0,76	40,00	24,01
	8,00	+	15,00	8,00	+	5,00	10,00	10,00	0,0325	0,015	5,00	160,03	0,0060	0,03	0,27	1,63			0,0240	0,02	1,25	1,54	10,00	30,01
	8,00	+	5,00	4,00	+	1,27	83,73	26,00	0,0269	0,039	5,00	160,03	0,0156	0,04	0,40	1,93	57,73	0,087	0,0346	0,03	1,48	1,57	83,73	50,25
	0,00	+	0,00	4,00	+	1,27	81,27	15,00	0,0091	0,023	5,00	160,03	0,0090	0,04	0,40	1,12	66,27	0,099	0,0398	0,04	1,92	1,08	81,27	48,77