

PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO - REDE DE DRENAGEM																			
OBRA:										INTENSIDADE: 206,35 mm/h TR: 10 ANOS									
PROJETO PAVIMENTAÇÃO DA SERVIDÃO MARCOLINO TEODORO DIAS										COEF. RUGOSIDADE : 0,013									
										COEF. ESCOAMENTO : 0,6 (COEF. RUN-OFF)									
Ponto		L	Área (m²)		Cota da rua projetada (m)		I via	Intens. pluv.	Q proj	Diâmetro		I canal	Q canal	Velocidade (m/s)		Cota geratriz inferior (m)		Recob (m)	
Mont	Jus	(m)	Trecho	Acum	Mont	Jus	(m/m)	(mm/h)	(L/s)	Calc	Adot	(m/m)	(L/s)	Vdn	Vn	Mont	Jus	Mont	Jus
1	2	13,0	2.500	2.500	8,64	6,93	0,132	206,35	86,05	0,177	0,40	0,1315	754,93	6,01	6,58	7,64	5,93	0,60	0,60
2	3	35,0	650	3.150	6,93	5,27	0,047	206,35	108,42	0,234	0,40	0,0474	453,31	3,61	3,95	5,93	4,27	0,60	0,60
3	4	38,0	1.750	4.900	5,27	4,15	0,029	206,35	168,65	0,302	0,40	0,0295	357,35	2,85	3,12	4,27	3,15	0,60	0,60
4	5	8,0	1.900	6.800	4,15	3,93	0,028	206,35	234,05	0,346	0,40	0,0275	345,18	2,75	3,01	3,15	2,93	0,60	0,60

Engº Civil Bruno Bianchin Machado
CREA/SC 104540-8