



ANEXO 04 - DIMENSIONAMENTO DA DRENAGEM PLUVIAL

PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO - REDE DE DRENAGEM

OBRA:										INTENSIDADE: 192,16 mm/h TR: 10 ANOS									
PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO MAR GROSSO										COEF. RUGOSIDADE : 0,013									
										COEF. ESCOAMENTO : 0,5 (COEF. RUN-OFF)									
Ponto		L	Área (m ²)		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)	
										Calc	Adot			Vdn	Vn	Mont	Jus	Mont	Jus
Mont	Jus	(m)	Trecho	Acum	Mont	Jus	(m/m)	(mm/h)	(L/s)	(m)	(m)	(m/m)	(L/s)	Vdn	Vn	Mont	Jus	Mont	Jus
1	2	40,00	12.000	12.000	22,22	18,24	0,100	192,16	320,52	0,306	0,40	0,0995	656,59	5,23	5,72	21,22	17,24	0,60	0,60
2	3	37,00	400	12.400	18,24	15,90	0,063	192,16	331,21	0,337	0,40	0,0632	523,46	4,17	4,56	17,24	14,90	0,60	0,60
3	4	5,00	370	12.770	15,90	15,73	0,034	192,16	341,09	0,383	0,40	0,0340	383,81	3,06	3,35	14,90	14,73	0,60	0,60

Eng° Civil Bruno Bianchin Machado
CREA/SC 104540-8