



ANEXO 02 - PLANILHA DE CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO E QUANTITATIVOS DE DRENAGEM URBANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ																BAIRRO: SÃO CRISTÓVÃO			MUNICÍPIO: MARACAJÁ		ESTADO: SANTA CATARINA				DATA: 23/05/2024				FOLHA: 01/01		
RUA 246											T : 5 anos		Coef. n : 0,013		K: 696,47		b: 8,97		m: 0,195		n: 0,701										
Trecho					L (m)	Área (m ²)	TC (min)	I (mm/h)	C (run off)	Vazão (m³/s)			Cota Terreno		Declividade		Galeria		Velocidade (m/s)	Recobrimento		Cota da Galeria		Profundidade da Vala		Tempo de Percurso		Escavação (m³)	Reaterro (m³)	Lastro de rachão (m³)	
										Projeto	Admissível sarjeta	Captada	(montante)	(jusante)	Natural (mm)	Adotada (mm)	Calculado (m)	Comercial (mm)		Mínimo (m)	Adotado (m)	(montante)	(jusante)	Montante (m)	Jusante (m)	Galeria (min)	Sarjeta (min)				
0	+	0,00	3	+	15,00	75,00	172.500,00	10,00	121,137	0,250	1,451	0,000	1,451	13,500	13,500	0,00%	0,307%	1,000	1000	2,22	0,60	0,35	11,880	11,650	1,62	1,85	0,56	0,00			11,25
3	+	16,00	10	+	1,00	125,00	210.000,00	10,00	121,137	0,250	1,767	0,000	1,767	13,500	13,500	0,00%	0,461%	0,990	1000	2,72	0,60	0,93	11,650	11,074	1,85	2,43	0,77	0,00			18,75
10	+	2,00	11	+	0,00	18,00	215.400,00	10,00	121,137	0,250	1,812	0,000	1,812	13,500	13,500	0,00%	0,411%	1,030	1000	2,57	0,60	1,00	11,074	11,000	2,43	2,50	0,12	0,00			2,70

SERVIÇO	QTDDE	UNID.
CORPO DE BSTC - D=1,00m	218,00	m
CAIXA DE LIGAÇÃO	2	un.
LASTRO DE RACHÃO	32,70	m³