


<div></div>						PLANILHA DE CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO E QUANTITATIVOS DE DRENAGEM URBANA																											
						PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ						BAIRRO: ESPIGÃO GRANDE						MUNICÍPIO: MARACAJÁ				ESTADO: SANTA CATARINA					DATA: 08/05/26						
						RUA PARANÁ - TRECHO 02						T :		5 anos		Coef. n : 0,013		K: 696,47		b: 8,97		m: 0,195		n: 0,701									
Trecho						L (m)	Área (m²)	TC (min)	I (mm/h)	C (run-off)	Vazão (m³/s)			Cota Terreno		Declividade		Diâmetro		Velocidade (m/s)	Recobrimento		Cota da Galeria		Dimensões			Tempo de Percurso		Escavação (m³)	Reaterro (m³)		
Est. inicial		Est. Final									Projeto	Admissível sarjeta	Captada	(montante)	(jusante)	Natural (mm)	Adotada (mm)	Calculado (m)	Comercial (mm)		Mínimo (m)	Adotado (m)	(montante)	(jusante)	Profundidade (m)	Profundidade e (m)	Largura (m)	Galeria (min)	Sarjeta (min)				
30	+	0,00	31	+	15,00	35,00	13.320,00	10,00	121,137	0,600	0,269	0,000	0,269	15,95	16,22	-0,77%	0,23%	0,562	600	1,04	1,40	1,59	13,95	14,03	2,000	2,190	1,350	0,56	0,00	98,99	84,74		
31	+	16,00	34	+	4,00	48,00	11.220,00	10,00	121,137	0,600	0,227	0,000	0,227	16,22	16,01	0,44%	0,19%	0,547	600	0,94	1,49	1,19	14,13	14,22	2,090	1,790	1,350	0,85	0,00	125,71	106,17		
34	+	5,00	36	+	16,00	51,00	8.340,00	10,00	121,137	0,600	0,168	0,000	0,168	16,01	15,75	0,51%	0,18%	0,495	500	0,81	1,29	0,94	14,22	14,31	1,790	1,440	1,150	1,05	0,00	94,72	79,32		
36	+	17,00	39	+	6,00	49,00	5.280,00	10,00	121,137	0,600	0,107	0,000	0,107	15,75	15,36	0,80%	0,14%	0,434	500	0,73	0,84	0,38	14,41	14,48	1,340	0,880	1,150	1,12	0,00	62,55	47,76		
39	+	7,00	41	+	6,00	39,00	2.340,00	10,00	121,137	0,600	0,047	0,000	0,047	15,36	15,18	0,46%	0,05%	0,388	400	0,38	0,48	0,50	14,48	14,50	0,880	0,680	1,000	1,73	0,00	30,42	22,14		
44	+	5,00	46	+	6,00	41,00	6.060,00	10,00	121,137	0,600	0,122	0,000	0,122	15,04	14,86	0,44%	0,12%	0,471	500	0,67	0,39	0,26	14,15	14,10	0,890	0,760	1,150	1,02	0,00	38,90	26,52		
46	+	7,00	48	+	17,00	50,00	9.060,00	10,00	121,137	0,600	0,183	0,000	0,183	14,86	15,55	-1,38%	0,30%	0,463	500	1,05	0,26	1,10	14,10	13,95	0,760	1,600	1,150	0,79	0,00	67,85	52,75		
48	+	16,00	51	+	6,00	50,00	12.060,00	10,00	121,137	0,600	0,243	0,000	0,243	15,55	15,10	0,90%	0,40%	0,488	500	1,22	1,10	0,85	13,95	13,75	1,600	1,350	1,150	0,68	0,00	84,81	69,72		
51	+	5,00	52	+	10,00	25,00	13.560,00	10,00	121,137	0,600	0,274	0,000	0,274	15,10	14,60	2,00%	0,60%	0,473	600	1,68	0,85	0,50	13,65	13,50	1,450	1,100	1,350	0,25	0,00	43,03	32,85		
TRAVESSIA DE PISTA																																	
30	+	0,00				10,00	RUA PARANÁ								BOCA DE LOBO			2	300								1,690	2,000	1,350		24,91	23,52	
31	+	16,00				5,00	RUA PARANÁ								1 BOCA DE LOBO - 1 BOCA DE LOBO COM GRELHA			2	300								2,000	2,190	1,350		14,14	13,45	
34	+	5,00				6,00	RUA PARANÁ								1 BOCA DE LOBO - 1 BOCA DE LOBO COM GRELHA			2	300								2,090	1,790	1,350		15,71	14,88	
36	+	17,00				6,00	RUA PARANÁ								BOCA DE LOBO			2	300									1,790	1,440	1,150		11,14	10,31
39	+	7,00				6,00	RUA PARANÁ								BOCA DE LOBO			2	300									1,340	0,880	1,150		7,66	6,83
39	+	7,00				6,00	RUA PARANÁ								1 BOCA DE LOBO - 1 BOCA DE LOBO COM GRELHA			2	300									0,880	0,680	1,000		4,68	3,85
44	+	5,00				5,00	RUA PARANÁ								BOCA DE LOBO COM GRELHA			2	300									0,890	0,760	1,150		4,74	4,05
46	+	7,00				6,00	RUA PARANÁ								BOCA DE LOBO			2	300									0,760	1,600	1,150		8,14	7,31
48	+	16,00				6,00	RUA PARANÁ								BOCA DE LOBO			2	300									1,600	1,350	1,150		10,18	9,35
51	+	5,00				6,00	RUA PARANÁ								BOCA DE LOBO			2	300									1,450	1,100	1,350		10,33	9,50

SERVIÇO	QTDADE	UNID.
BOCA DE LOBO	14	un.
BOCA DE LOBO COM GRELHA	6	un.
BSTC D= 300	62,00	m
BSTC D= 400	39,00	m
BSTC D= 500	241,00	m
BSTC D= 600	108,00	m
BSTC D= 1000	0,00	m
ESCAVAÇÃO	758,61	m³
REATERRO	625,01	m³