



## PLANILHA DE CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO E QUANTITATIVOS DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

RUA ANTÔNIO ALÍPIO GABRIEL, RUA SANTINO MANOEL DA SILVA, RUA PEDRO SAMUEL BERNARDINO e  
RUA AVELINA HENRIQUE FELISBERTO

MUNICÍPIO: MARACAJÁ

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

BAIRRO: SÃO CRISTÓVÃO

ESTADO: SC

DATA: 01/07/2021

FOLHA : 01 / 01

TRECHO		(L)	ÁREA (ha)		tc	F	i	C	Q (m3/s)	D (m)	S (%)	V (m/s)	Q (m3/s)	COTA DO TERRENO		COTA DO PROJETO		Altura (m)	Largura (m)	Escavação (m³)	Reaterro (m³)	Lastro de areia (m³)
Est. inicial	Est. Final	(m)	(trecho)	(acumulada)	(minutos)	(anos)	(mm/min)	(un off)	(prevista)	(diâmetro)	(corrigida)	(velocidade)	(calculada)	(montante)	(jusante)	(montante)	(jusante)					
0	+	13,00	0	+	13,00	0,00	RUA ANTÔNIO ALÍPIO GABRIEL			0,40								1,000	0,890	0,000	0,000	0,000
5	+	2,00	4	+	8,00	14,00	RUA SANTINO MANOEL DA SILVA			0,40								1,000	0,890	13,350	11,065	1,246
4	+	7,00	1	+	18,00	49,00				0,40								1,000	0,890	44,500	38,730	4,361
1	+	17,00	1	+	8,00	9,00				0,40								1,000	0,890	8,900	7,113	0,801
11	+	14,00	11	+	14,00	0,00	RUA AVELINA HENRIQUE FELISBERTO			0,40								1,000	0,890	0,000	0,000	0,000

### TRAVESSIA DE PISTA

0	+	13,00			8,00	RUA ANTÔNIO ALÍPIO GABRIEL			1		0,40	BOCA DE LOBO		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,890	1,602	0,627	0,712
5	+	2,00			0,00	RUA SANTINO MANOEL DA SILVA			1		0,40	BOCA DE LOBO		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,890	0,178	0,000	0,000
4	+	7,00			8,00				2		0,40	BOCA DE LOBO		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,890	1,602	0,627	0,712
1	+	17,00			8,00				1		0,40	BOCA DE LOBO		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,890	1,602	0,627	0,712
1	+	8,00			0,00				1		0,40	BOCA DE LOBO		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,890	0,178	0,000	0,000
11	+	14,00			8,00	RUA AVELINA HENRIQUE FELISBERTO			1		0,40	BOCA DE LOBO		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,890	1,602	0,627	0,712

SERVIÇO	QTDADE	UNID.
BOCA DE LOBO	7	un.
BSTC D= 0,40m	104,00	m
ESCAVAÇÃO	73,514	m³
REATERRO	59,416	m³
LASTRO DE AREIA	9,256	m³