PLANILHA DE CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO E QUANTITATIVOS DE DRENAGEM URBANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ | **BAIRRO: VILA FLORESTA** | **MUNICIPIO: MARACAJÁ** | **ESTADO: SANTA CATARINA** | **DATA: 13/12/24**

RUA HERCÍLIO OSÓRIO MANOEL 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		Profundidade da Vala		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)	Montante (m)	Jusante (m)	Galeria (min)	Sarjeta (min)		
0	+	13,00	2	+	8,00	35,00	3.500,00	10,00	121,137	0,600	0,071	0,000	0,071	16,40	15,50	2,57%	2,50%	0,218	400	2,62	1,00	0,57	15,40	14,53	1,00	0,98	0,22	0,00	35,55	26,93
2	+	9,00	4	+	9,00	40,00	4.000,00	10,00	121,137	0,600	0,081	0,000	0,081	15,50	14,45	2,63%	2,50%	0,229	400	2,62	0,98	0,53	14,53	13,53	0,98	0,93	0,25	0,00	38,95	29,10
4	+	10,00	6	+	2,00	32,00	3.200,00	10,00	121,137	0,600	0,065	0,000	0,065	14,45	14,51	-0,19%	1,50%	0,232	400	2,03	0,93	1,07	13,53	13,05	0,93	1,47	0,26	0,00	39,44	31,55
TRAVESSIA DE PISTA																														
0	+	13,00				7,00	RUA HERCÍLIO OSÓRIO MANOEL								BOCA DE LOBO			2	400						1,00	0,98			6,91	4,79
2	+	9,00				7,00	RUA HERCÍLIO OSÓRIO MANOEL								BOCA DE LOBO			2	400						0,98	0,93			6,65	4,57
4	+	10,00				7,00	RUA HERCÍLIO OSÓRIO MANOEL								BOCA DE LOBO			2	400						0,93	1,47			8,37	6,04
6	+	2,00				7,00	RUA HERCÍLIO OSÓRIO MANOEL								BOCA DE LOBO			2	400						0,93	1,47			8,37	6,04

SERVIÇO	QTDADE	UNID.
BOCA DE LOBO	8	un.
BSTC D= 400	135,00	m
ESCAVAÇÃO	144,22	m³
REATERRO	109,02	m³

DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906

DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906
2024.12.13 12:24:29 -03'00'

Eng° Darcio Pagani Vieira
Crea/SC - 077.222-9