PLANILHA DE CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO E QUANTITATIVOS DE DRENAGEM URBANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ	BAIRRO: CENTRO	MUNICIPIO: MARACAJÁ	ESTADO: SANTA CATARINA	DATA: 07/05/24
RUA ANTÔNIO MACHADO - 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		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)		
6	+	0,00	7	+	0,00	20,00	7.800,00	10,00	121,137	0,600	0,157	0,000	0,157	10,40	10,18	1,10%	0,50%	0,397	800	1,86	1,30	0,18	9,10	9,20	1,30	0,98	0,18	0,00	0,00	18,58
7	+	1,00	9	+	6,00	45,00	5.400,00	10,00	121,137	0,600	0,109	0,000	0,109	10,18	10,50	0,70%	0,50%	0,346	800	1,86	0,98	0,27	9,20	9,43	0,98	1,08	0,40	0,00	0,00	42,16
TRAVESSIA DE PISTA																															
5	+	0,00				7,00	RUA ANTÔNIO MACHADO								BOCA DE LOBO			2	300						1,00	1,00			5,95	5,21
7	+	0,00				7,00	RUA ANTÔNIO MACHADO								BOCA DE LOBO			2	300						1,00	1,00			5,95	5,21

SERVIÇO	QTDADE	UNID.
BOCA DE LOBO	4	un.
BSTC D= 300	14,00	m
BSTC D= 800	65,00	m
ESCAVAÇÃO	11,90	m³
REATERRO	71,17	m³

DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906

DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906
2024.05.07 08:57:38 -03'00'

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