PLANILHA DE CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO E QUANTITATIVOS DE DRENAGEM URBANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ	BAIRRO: CENTRO	MUNICIPIO: MARACAJÁ	ESTADO: SANTA CATARINA	DATA: 14/10/25

RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS | 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)		
RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS																													
TRAVESSIA DE PISTA																													
97	+	10,00				30,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS							BOCA DE LOBO		-	1000						1,000	1,500			75,00	41,07
99	+	5,00				13,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS							BOCA DE LOBO		-	1000						1,000	1,500			32,50	17,80
103	+	2,00	103	+	8,00	6,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS - LE							BOCA DE LOBO		-	400						0,600	0,800			4,20	2,72
103	+	2,00	103	+	8,00	6,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS - LD							BOCA DE LOBO		-	400						0,600	0,800			4,20	2,72
107	+	2,00	107	+	8,00	6,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS - LD							BOCA DE LOBO		-	400						0,600	0,800			4,20	2,72
123	+	10,00				4,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS					BOCA DE LOBO PARA GRANJA		BOCA DE LOBO		1	400						0,600	0,800			2,80	1,81
122	+	10,00	124	+	4,00	34,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS - LD					ALA PARA CAIXA DE LIGAÇÃO		CAIXA DE LIGAÇÃO		1	400						0,600	0,800			23,80	15,43
124	+	4,00	124	+	8,00	4,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS - LD					CAIXA DE LIGAÇÃO PARA BOCA DE LOBO		BOCA DE LOBO		1	400						0,600	0,800			2,80	1,81
125	+	0,00				32,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS					ALA PARA CAIXA DE LIGAÇÃO		CAIXA DE LIGAÇÃO		1	1200						1,500	1,800			121,44	72,18
125	+	0,00				6,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS					CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ALA		CAIXA DE LIGAÇÃO		1	1200						1,500	1,800			22,77	13,53
125	+	0,00				6,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS					ALA PARA CAIXA DE LIGAÇÃO		BOCA DE LOBO		-	1000						1,000	1,500			15,00	8,21
125	+	7,00				13,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS					ALA PARA CAIXA DE LIGAÇÃO		BOCA DE LOBO		1	400						0,600	0,800			9,10	5,90

SERVIÇO	QTDADE	UNID.
BOCA DE LOBO	3	un.
CAIXA DE LIGAÇÃO	3	un.
BSTC D= 400	73,00	m
BSTC D= 1000	49,00	m
BSTC D= 1200	38,00	m
ESCAVAÇÃO	317,81	m³
REATERRO	185,91	m³
BOCA D= 1000	1	un.
BOCA D= 1200	2	un.

DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906

Assinado de forma digital por DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906
Dados: 2025.10.14 16:42:09 -03'00'

Engº Darcio Pagani Vieira
Crea/SC - 077.222-9