PLANILHA DE CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO E QUANTITATIVOS DE DRENAGEM URBANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ	BAIRRO: VILA BEATRIZ	MUNICIPIO: MARACAJÁ	ESTADO: SANTA CATARINA	DATA: 29/05/26

RUA PEDRA DA SILVA GONÇALVES — 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 (m)	Largura (m)	Galeria (min)	Sarjeta (min)		
0	+	13,00	2	+	4,00	31,00	31.860,00	10,00	121,137	0,600	0,643	0,000	0,643	13,40	12,20	3,87%	3,87%	0,459	600	4,27	0,60	0,60	12,20	11,00	1,200	1,200	1,350	0,12	0,00	50,22	37,59
2	+	5,00	4	+	15,00	50,00	34.860,00	10,00	121,137	0,600	0,704	0,000	0,704	12,20	10,40	3,60%	4,00%	0,472	600	4,34	0,60	0,80	11,00	9,00	1,200	1,400	1,350	0,19	0,00	87,75	67,39
4	+	16,00	7	+	6,00	50,00	37.860,00	10,00	121,137	0,600	0,764	0,000	0,764	10,40	9,15	2,50%	4,20%	0,482	600	4,45	0,80	1,65	9,00	6,90	1,400	2,250	1,350	0,19	0,00	123,18	102,82
7	+	7,00	8	+	12,00	25,00	39.360,00	10,00	121,137	0,600	0,795	0,000	0,795	9,15	9,05	0,40%	4,40%	0,485	600	4,56	1,65	2,65	6,90	5,80	2,250	3,250	1,350	0,09	0,00	92,81	82,63
11	+	3,00	8	+	13,00	50,00	11.400,00	10,00	121,137	0,600	0,230	0,000	0,230	9,80	9,05	1,50%	5,60%	0,291	400	3,92	0,80	2,85	8,60	5,80	1,200	3,250	1,000	0,21	0,00	111,25	100,63
TRAVESSIA DE PISTA																															
2	+	5,00				9,00	RUA PEDRA DA SILVA GONÇALVES								BOCA DE LOBO			2	300						1,200	1,200	1,350			14,58	13,33
4	+	16,00				9,00	RUA PEDRA DA SILVA GONÇALVES								BOCA DE LOBO			2	300						1,200	1,400	1,350			15,79	14,54
7	+	7,00				9,00	RUA PEDRA DA SILVA GONÇALVES								BOCA DE LOBO			2	300						1,400	2,250	1,350			22,17	20,92
8	+	12,00				8,00	RUA PEDRA DA SILVA GONÇALVES								CAIXA DE LIGAÇÃO			1	1000						2,250	3,250	1,350				
11	+	3,00				9,00	RUA PEDRA DA SILVA GONÇALVES								BOCA DE LOBO			2	300						1,200	3,250	1,000			20,02	18,77

SERVIÇO	QTDADE	UNID.
BOCA DE LOBO	8	un.
CAIXA DE LIGAÇÃO	1	un.
BSTC D= 300	36,00	m
BSTC D= 400	50,00	m
BSTC D= 600	156,00	m
BSTC D= 1000	8,00	m
ESCAVAÇÃO	537,77	m³
REATERRO	458,62	m³

DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906

Assinado de forma digital por DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906
Dados: 2026.05.29 13:51:12 -03'00'

Engº Darcio Pagani Vieira
Crea/SC - 077.222-9