PLANILHA DE CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO E QUANTITATIVOS DE DRENAGEM URBANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ | **BAIRRO: ESPIGÃO DA TOCA** | **MUNICIPIO: MARACAJÁ** | **ESTADO: SANTA CATARINA** | **DATA: 11/06/26**

RODOVIA ANGELINO ACORDI 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)	Berço em rachão (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)			
3	+	9,00	3	+	9,00	14,00	40.000,00	10,00	121,137	0,600	0,808	0,000	0,808	33,50	33,00	3,57%	3,29%	0,515	600	3,94	0,60	0,79	32,67	32,21	0,83	0,79	0,06	0,00	15,31	8,52	2,02
13	+	6,00	13	+	6,00	10,00	66.000,00	10,00	121,137	0,600	1,333	0,000	1,333	32,10	30,80	13,00%	21,14%	0,439	800	12,10	0,60	1,47	31,44	29,33	0,66	1,47	0,01	0,00	17,61	6,46	1,80
15	+	5,00	15	+	5,00	14,00	55.681,00	10,00	121,137	0,600	1,124	0,000	1,124	32,10	31,10	7,14%	2,43%	0,617	600	3,39	0,60	0,36	31,08	30,74	1,02	0,36	0,07	0,00	13,04	6,96	2,02
TRAVESSIA DE PISTA																															
15	+	5,00				6,00	RODOVIA ANGELINO ACORDI								BOCA DE LOBO			2	600						1,020	0,360			5,59	1,44	0,86
TRAVESSIA DE PISTA																															
2	+	4,00	4	+	9,00	45,00	RODOVIA ANGELINO ACORDI				LE				DRENO PROFUNDO - DPS 08			-	-												
4	+	10,00	8	+	0,00	70,00	RODOVIA ANGELINO ACORDI				LE				DRENO PROFUNDO - DPS 08			-	-												
9	+	0,00	13	+	0,00	97,00	RODOVIA ANGELINO ACORDI				EX				DRENO PROFUNDO - DPS 08			-	-												
15	+	18,00	20	+	0,00	82,00	RODOVIA ANGELINO ACORDI				LE				DRENO PROFUNDO - DPS 08			-	-												

SERVIÇO	QTDADE	UNID.
BOCA DE LOBO	2	un.
BSTC D= 600	34,00	m
BSTC D= 800	10,00	m
ESCAVAÇÃO	51,54	m³
REATERRO	23,37	m³
BERÇO EM RACHÃO	6,69	m³
DPS-08	294,00	m

DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906

Assinado de forma digital por DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906
Dados: 2026.06.11 15:19:45 -03'00'

Engº Darcio Pagani Vieira
Crea/SC - 077.222-9