# PLANILHA DE CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO E QUANTITATIVOS DE DRENAGEM URBANA

| PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ | BAIRRO: CENTRO | MUNICIPIO: MARACAJÁ | ESTADO: SANTA CATARINA | DATA: 01/12/25 |
|---|---|---|---|---|

RODOVIA SANTOS CICCHELLLA, RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES e RODOVIA MR-427 — 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) | Largura (m) | Galeria (min) | Sarjeta (min) | | |
| TRAVESSIA DE PISTA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | + | 3,00 | | | | 15,00 | Rodovia Municipal Santos Cicchella | | | | | | | BOCA DE BUEIRO - 1000 | | 2 | 1000 | | | | | | | 2,000 | 1,500 | | | 45,00 | 33,00 |
| 29 | + | 15,00 | | | | 15,00 | Rodovia Municipal Santos Cicchella | | | | | | | BOCA DE BUEIRO - 1000 | | 2 | 1000 | | | | | | | 2,000 | 1,500 | | | 45,00 | 33,00 |
| 1 | + | 10,00 | 4 | + | 10,00 | 60,00 | Rodovia Esmeraldina Teixeira Simões - LE | | | | | | | STC 108-25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | + | 10,00 | 5 | + | 2,00 | 12,00 | Rodovia Esmeraldina Teixeira Simões - LE | | | | | | | CCS 250-80 A | | 2 | 800 | | | | | | | 1,500 | 1,200 | | | 21,60 | 15,00 |
| 5 | + | 2,00 | | | | 15,00 | Rodovia Esmeraldina Teixeira Simões | | | | | | | BOCA DE LOBO | | 1 | 800 | | | | | | | 1,500 | 1,200 | | | 27,00 | 19,00 |
| 5 | + | 2,00 | 6 | + | 2,00 | 20,00 | Rodovia Esmeraldina Teixeira Simões - LD | | | | | | | BOCA DE BUEIRO - 800 | | 1 | 800 | | | | | | | 1,500 | 1,200 | | | 36,00 | 25,00 |
| 1 | + | 10,00 | 5 | + | 2,00 | 72,00 | Rodovia Esmeraldina Teixeira Simões - LD | | | | | | | STC 108-25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | + | 5,00 | | | | 15,00 | Rodovia Esmeraldina Teixeira Simões | | | | | | | BOCA DE BUEIRO - 600 | | 2 | 600 | | | | | | | 1,000 | 0,900 | | | 13,50 | 9,00 |
| 55 | + | 10,00 | | | | 15,00 | Rodovia Esmeraldina Teixeira Simões | | | | | | | BOCA DE BUEIRO - 600 | | 2 | 600 | | | | | | | 1,000 | 0,900 | | | 13,50 | 9,00 |
| 61 | + | 12,00 | | | | 15,00 | Rodovia Esmeraldina Teixeira Simões | | | | | | | BOCA DE BUEIRO - 600 | | 2 | 600 | | | | | | | 1,000 | 0,900 | | | 13,50 | 9,00 |
| 71 | + | 8,00 | | | | 15,00 | Rodovia Esmeraldina Teixeira Simões | | | | | | | BOCA DE BUEIRO - 600 | | 2 | 600 | | | | | | | 1,000 | 0,900 | | | 13,50 | 9,00 |
| 76 | + | 10,00 | | | | 17,00 | Rodovia Esmeraldina Teixeira Simões | | | | | | | BOCA DE BUEIRO - 600 | | 2 | 600 | | | | | | | 1,000 | 0,900 | | | 15,30 | 10,00 |
| 83 | + | 18,00 | | | | 18,00 | Rodovia Esmeraldina Teixeira Simões | | | | | | | BOCA DE BUEIRO - 600 | | 2 | 600 | | | | | | | 1,000 | 0,900 | | | 16,20 | 11,00 |
| 90 | + | 17,00 | | | | 15,00 | Rodovia Esmeraldina Teixeira Simões | | | | | | | BOCA DE BUEIRO - 600 | | 2 | 600 | | | | | | | 1,000 | 0,900 | | | 13,50 | 9,00 |
| 90 | + | 17,00 | 92 | + | 17,00 | 40,00 | Rodovia Esmeraldina Teixeira Simões - LD | | | | | | | STC 108-25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 109 | + | 8,00 | 111 | + | 8,00 | 40,00 | Rodovia Esmeraldina Teixeira Simões - LD | | | | | | | STC 108-25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | + | 8,00 | 113 | + | 3,00 | 35,00 | Rodovia Esmeraldina Teixeira Simões | | | | | | | CCS 250-60 A | | 1 | 600 | | | | | | | 1,000 | 0,900 | | | 31,50 | 21,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | BOCA DE BUEIRO - 600 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | + | 10,00 | 7 | + | 10,00 | 40,00 | Rodovia MR 427 | | | | | | | STC 108-25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | + | 10,00 | | | | 15,00 | Rodovia MR 427 | | | | | | | CCS 250-80 A | | 1 | 800 | | | | | | | 1,500 | 1,200 | | | 27,00 | 19,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | BOCA DE BUEIRO - 800 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | + | 5,00 | 14 | + | 5,00 | 40,00 | Rodovia MR 427 | | | | | | | STC 108-25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | + | 5,00 | | | | 15,00 | Rodovia MR 427 | | | | | | | CCS 250-80 A | | 1 | 800 | | | | | | | 1,500 | 1,200 | | | 27,00 | 19,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | BOCA DE BUEIRO - 800 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | + | 15,00 | 28 | + | 15,00 | 40,00 | Rodovia MR 427 | | | | | | | STC 108-25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | + | 15,00 | | | | 15,00 | Rodovia MR 427 | | | | | | | CCS 250-80 A | | 1 | 800 | | | | | | | 1,500 | 1,200 | | | 27,00 | 19,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | BOCA DE BUEIRO - 800 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | + | 5,00 | | | | 15,00 | Rodovia MR 427 | | | | | | | BOCA DE BUEIRO - 1000 | | 2 | 1000 | | | | | | | 2,000 | 1,500 | | | 45,00 | 33,00 |

| SERVIÇO | QTDADE | UNID. |
|---|---|---|
| BOCA DE LOBO | 1 | un. |
| CCS 250-60 A | 1 | un. |
| CCS 250-80 A | 5 | un. |
| BSTC D= 600 | 145,00 | m |
| BSTC D= 800 | 92,00 | m |
| BSTC D= 1000 | 45,00 | m |
| ESCAVAÇÃO | 431,10 | m³ |
| REATERRO | 302,00 | m³ |
| BOCA D= 600 | 15 | un. |
| BOCA D= 800 | 4 | un. |
| BOCA D= 1000 | 6 | un. |
| STC 108-25 | 332,00 | m |

DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906

Assinado de forma digital por DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906
Dados: 2025.12.01 14:14:27 -03'00'

Engº Darcio Pagani Vieira
Crea/SC - 077.222-9