

**NOTAS GERAIS**  
1 - Município da Obra: Maracajá - SC.  
2 - Dimensões em metros (m). Salvo indicação contrária.  
3 - Equidistância das Curvas de Nível: 1m.  
4 - Comprimento total do projeto básico no perfil horizontal em distância plana.

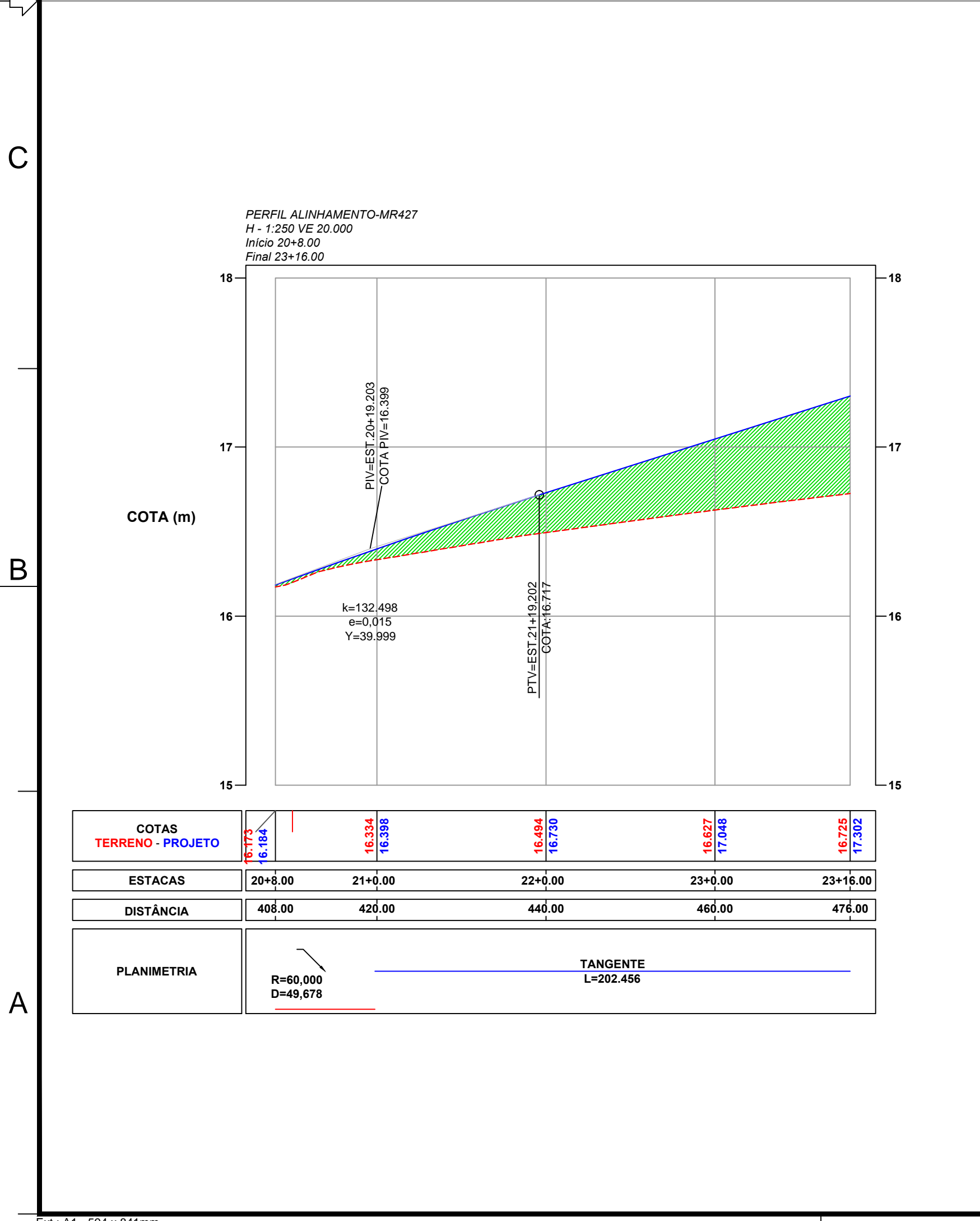
**LEGENDA**  
--- PERFIL TERRENO NATURAL  
--- GREIDE DE PROJETO  
--- DRENAGENS SARGETAS DE CORTE  
--- DRENAGENS EXISTENTES  
--- TUBULAÇÃO PROJETADA  
--- MURO / CERCA  
--- SEÇÕES TRANSVERSAIS PROJETO  
--- EIXO PROJETO - RETAS  
--- EIXO PROJETO - CURVAS  
CAIXA PISTA - CAPA ASFÁLTICA  
TALUDE ATERRO  
TALUDE CORTE  
ÁREA DE LIMPEZA PARA ADEQUAÇÃO TOPOGRÁFICA  
CURVAS DE NÍVEL  
CAIXA COLETORES - SARGETA  
POSTE ATUAL  
POSTE REMOÇÃO  
POSTE RELOCADO  
BOCA ESCONSA

**ARTICULAÇÃO**

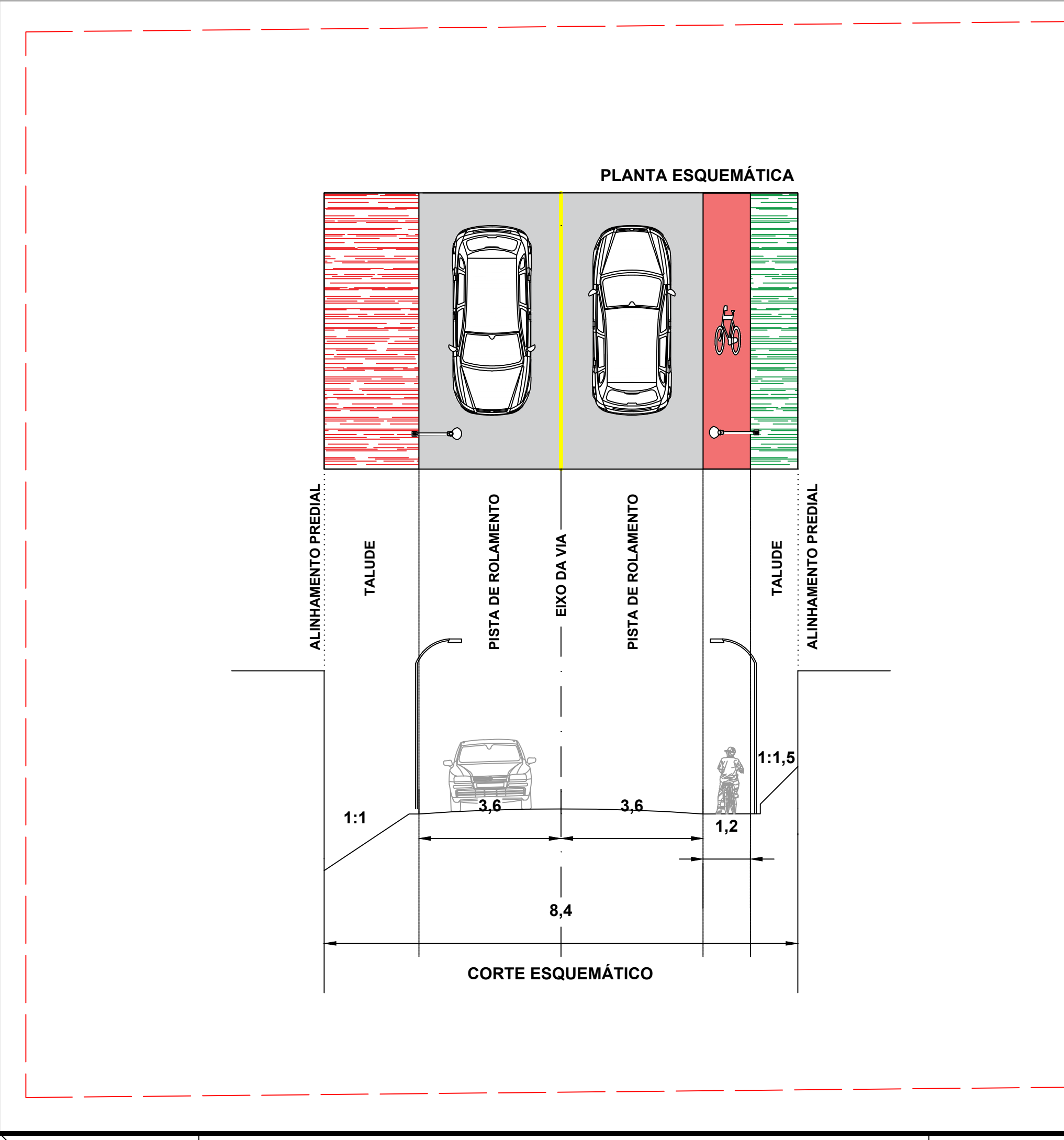
**DIMENSÕES RUAS**  
QUADRO DE DIMENSÕES DE RUA TRECHO - 05  

| RUA                      | ESTACA INICIAL | ESTACA FINAL | EXTENSÃO (m) |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------|
| MR-427                   | 0+0,00         | 67+10,00     | 1.350,00     |
| Acesso Centro de Triagem | 0+0,00         | 4+20,00      | 100,00       |

**ORIENTAÇÃO**  
1 0 5 10 15  
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
DATUM VERTICAL: MARÉGRÁFO DE IMBUIRÁ - SC  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS-2000  
FUSO 22 (MC - 51°)  
**Orientação**  
Convergência e declinação do ponto: PMM\_2  
Datum Horizontal: SIRGAS-2000  
Latitude: -28°5'150.4"S  
Longitude: -49°27'01.9"W  
Data: Março/2022



| TABELA DE ALTERAÇÃO DE POSTEAMENTO |            |                  |                |                      |                |
|------------------------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Poste                              | Tipo       | Coordenada ATUAL |                | Coordenada PROJETADA |                |
|                                    |            | E (m)            | N (m)          | E (m)                | N (m)          |
| 1                                  | Celest     | 653.440.8930     | 6.805.449.2140 | 653.440.4613         | 6.805.450.6771 |
| 2                                  | Celest     | 653.460.6300     | 6.805.448.2490 | 653.462.5733         | 6.805.444.2600 |
| 3                                  | Celest     | 653.471.4720     | 6.805.463.3040 |                      |                |
| 4                                  | Particular | 653.498.8022     | 6.805.477.3869 | 653.501.6593         | 6.805.475.2710 |
| 5                                  | Celest     | 653.498.4377     | 6.805.486.3806 |                      |                |
| 5.1                                | Particular | 653.486.0830     | 6.805.484.1750 |                      |                |
| 6                                  | Celest     | 653.525.1956     | 6.805.509.7634 |                      |                |
| 7                                  | Particular | 653.533.0920     | 6.805.505.3320 | 653.535.9115         | 6.805.501.9757 |
| 8                                  | Celest     | 653.550.9216     | 6.805.531.4688 |                      |                |
| 9                                  | Celest     | 653.575.7376     | 6.805.555.5610 |                      |                |
| 9.1                                | Particular | 653.586.1360     | 6.805.544.8100 |                      |                |
| 9.2                                | Particular | 653.558.2780     | 6.805.544.8330 |                      |                |
| 10                                 | Celest     | 653.601.2130     | 6.805.581.9720 |                      |                |
| 11                                 | Celest     | 653.625.3100     | 6.805.607.1090 |                      |                |
| 12                                 | Celest     | 653.650.0400     | 6.805.632.1200 |                      |                |
| 13                                 | Particular | 653.668.7725     | 6.805.640.4800 | 653.669.4599         | 6.805.638.3516 |
| 14                                 | Celest     | 653.674.4732     | 6.805.657.2389 |                      |                |
| 15                                 | Celest     | 653.700.1981     | 6.805.685.4278 | 653.696.7369         | 6.805.687.1950 |
| 16                                 | Celest     | 653.708.0810     | 6.805.678.6060 |                      |                |
| 17                                 | Celest     | 653.711.7400     | 6.805.714.8440 |                      |                |
| 18                                 | Celest     | 653.708.0460     | 6.805.773.9870 |                      |                |
| 19                                 | Celest     | 653.703.9810     | 6.805.834.8360 |                      |                |
| 20                                 | Celest     | 653.700.0230     | 6.805.894.5810 |                      |                |
| 21                                 | Celest     | 653.697.4673     | 6.805.943.5263 | 653.700.6963         | 6.805.943.4743 |
| 22                                 | Celest     | 653.702.3128     | 6.805.973.3419 |                      |                |
| 22.1                               | Particular | 653.691.3870     | 6.805.972.7460 |                      |                |
| 23                                 | Celest     | 653.714.2250     | 6.806.013.3120 |                      |                |
| 24                                 | Celest     | 653.721.0100     | 6.806.054.0130 |                      |                |
| 24.1                               | Particular | 653.720.6160     | 6.806.038.0180 |                      |                |
| 25                                 | Particular | 653.712.6170     | 6.806.055.3810 | 653.710.6984         | 6.806.055.2218 |
| 26                                 | Celest     | 653.722.4407     | 6.806.092.1283 | 653.725.7209         | 6.806.091.7584 |
| 27                                 | Celest     | 653.715.2710     | 6.806.093.4660 | 653.711.5295         | 6.806.093.2862 |
| 28                                 | Particular | 653.713.4510     | 6.806.104.7560 | 653.711.0039         | 6.806.104.5403 |
| 29                                 | Celest     | 653.721.0070     | 6.806.133.4310 |                      |                |
| 29.1                               | Particular | 653.712.7520     | 6.806.128.6440 | 653.709.6604         | 6.806.128.4752 |
| 29.2                               | Particular | 653.721.3350     | 6.806.144.3970 |                      |                |
| 30                                 | Celest     | 653.717.8560     | 6.806.170.9970 | 653.719.0342         | 6.806.170.5666 |
| 31                                 | Celest     | 653.709.0740     | 6.806.187.6230 | 653.706.6121         | 6.806.187.5722 |
| 31.1                               | Particular | 653.707.9030     | 6.806.188.1200 | 653.705.5416         | 6.806.188.1995 |
| 31.2                               | Particular | 653.708.1280     | 6.806.186.7082 | 653.705.6404         | 6.806.186.6783 |
| 32                                 | Celest     | 653.716.0380     | 6.806.208.2360 |                      |                |
| 32.1                               | Particular | 653.707.6336     | 6.806.200.1434 | 653.705.9471         | 6.806.200.1497 |
| 33                                 | Celest     | 653.713.6320     | 6.806.249.2140 |                      |                |
| 33.1                               | Particular | 653.705.4032     | 6.806.247.2170 | 653.703.2229         | 6.806.247.2359 |
| 34                                 | Celest     | 653.711.0330     | 6.806.288.4280 |                      |                |
| 35                                 | Celest     | 653.708.2540     | 6.806.325.4150 |                      |                |
| 36                                 | Celest     | 653.703.3000     | 6.806.364.5630 | 653.707.5995         | 6.806.364.3429 |
| 37                                 | Celest     | 653.705.6957     | 6.806.395.4980 | 653.713.1760         | 6.806.391.8632 |
| 37.1                               | Particular | 653.693.8380     | 6.806.397.6880 |                      |                |
| 38                                 | Celest     | 653.727.4770     | 6.806.418.4650 | 653.730.3403         | 6.806.416.1489 |
| 39                                 | Celest     | 653.777.5550     | 6.806.450.6150 |                      |                |
| 40                                 | Celest     | 653.828.2280     | 6.806.483.3320 |                      |                |
| 41                                 | Celest     | 653.873.4194     | 6.806.512.2702 |                      |                |
| 42                                 | Celest     | 653.898.4310     | 6.806.533.0160 |                      |                |
| 43                                 | Celest     | 653.902.3839     | 6.806.514.3741 |                      |                |
| 44                                 | Celest     | 653.928.5050     | 6.806.490.2681 | 653.928.5070         | 6.806.490.2740 |
| 45                                 | Particular | 653.949.7950     | 6.806.472.4080 |                      |                |
| 46                                 | Celest     | 653.956.8440     | 6.806.477.2450 | 653.957.4826         | 6.806.476.5912 |
| 47                                 | Celest     | 653.984.2961     | 6.806.466.0139 |                      |                |
| 48                                 | Celest     | 653.909.3840     | 6.806.533.7510 |                      |                |



**ELEMENTOS GEOMÉTRICOS**  
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO-MR427  

| Nº  | DEFLEXÃO AZIMUTAL | TT (m) | R (m)   | DL (m)  | AC              | TE-PC     | ET-PT     | PONTO | PI        | TE-PC     | ET-PT     |
|-----|-------------------|--------|---------|---------|-----------------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|
| L1  | 089° 11' 24,44"   | -      | -       | 23,987  | -               | 0+0,000   | 1+3,987   | N     | -         | 0+000,000 | 0+044,308 |
| C-1 | -                 | 4,335  | 70,000  | 46,047  | 028° 19' 35,74" | 1+3,987   | 3+12,033  | N     | 0+044,308 | 0+088,346 | 0+132,350 |
| L2  | 049° 51' 48,69"   | -      | -       | 86,562  | -               | 3+12,033  | 6+4,595   | N     | -         | 0+088,346 | 0+132,350 |
| C-2 | -                 | 1,312  | 100,000 | 102,378 | 085° 51' 56,94" | 6+4,595   | 11+10,975 | N     | 0+088,346 | 0+132,350 | 0+176,358 |
| L3  | 049° 59' 51,39"   | -      | -       | 138,741 | -               | 11+10,975 | 16+8,715  | N     | -         | 0+132,350 | 0+176,358 |
| C-3 | -                 | 5,618  | 80,000  | 50,016  | 047° 48' 42,71" | 16+8,715  | 24+16,731 | N     | 0+132,350 | 0+176,358 | 0+220,362 |
| L4  | 013° 48' 19,39"   | -      | -       | 202,294 | -               | 24+16,731 | 31+1,885  | N     | 0+176,358 | 0+220,362 | 0+264,366 |
| C-4 | -                 | 2,611  | 200,000 | 47,482  | 017° 34' 10,33" | 31+1,885  | 34+8,447  | N     | 0+220,362 | 0+264,366 | 0+308,370 |
| L5  | 013° 48' 19,39"   | -      | -       | 91,211  | -               | 34+8,447  | 37+4,058  | N     | -         | 0+308,370 | 0+352,374 |
| C-5 | -                 | 2,646  | 200,000 | 47,482  | 017° 42' 57,67" | 37+4,058  | 40+8,554  | N     | 0+308,370 | 0+352,374 | 0+396,378 |
| L6  | 386° 07' 21,78"   | -      | -       | 203,286 | -               | 40+8,554  | 53+8,820  | N     | -         | 0+396,378 | 0+440,382 |
| C-6 | -                 | 3,098  | 80,000  | 65,778  | 041° 28' 03,39" | 53+8,820  | 57+14,598 | N     | 0+396,378 | 0+440,382 | 0+484,386 |
| L7  | -                 | 0,011  | 160,000 | 3,760   | 001° 22' 47,25" | 57+14,598 | 59+11,445 | N     | 0+440,382 | 0+484,386 | 0+528,390 |
| C-7 | -                 | -      | -       | 18,271  | -               | 59+11,445 | 67+8,715  | N     | -         | 0+528,390 | 0+572,394 |
| L8  | 056° 12' 37,52"   | -      | -       | 18,271  | -               | 67+8,715  | 71+8,715  | N     | -         | 0+572,394 | 0+616,398 |

**CONTRATO**  
RESP. TÉCNICO: TIAGO ROSSO URBANO - CREA: 126.160-6  
RESP. TÉCNICO: JÓRI RAMOS PEREIRA - CREA: 122.398-3

**CLIENTE**  
PMM - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ  
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 530 - CENTRO  
88915-000 Maracajá - SC

**PROJETO**  
PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE ENGENHARIA ÀS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MR-427 E (ACESSO AO CENTRO DE TRIAGEM), MUNICÍPIO DE MARACAJÁ - SC.

**MUNICÍPIOS**  
MARACAJÁ - SC

**TÍTULO**  
PROJETO GEOMÉTRICO EXECUTIVO

**PROS**  
IPARQUE/UNESC  
EXEC. CEGEO  
VERIF. JÓRI  
APROV. PMM  
ESCALA 1/250  
DESENHO: ALAN  
FOLHA 07 de 23  
DATA 20/04/2022  
Nº 025-PEX-PAV-000-22-PE-PM-DE-018-005-7