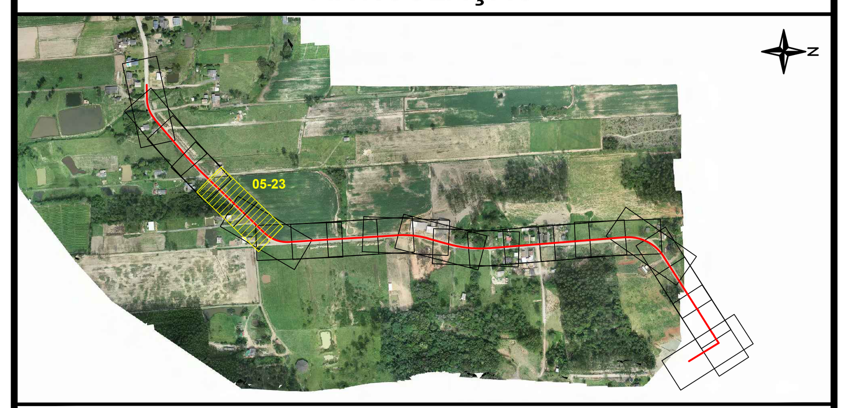
NOTAS GERAIS

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 COLETORA - 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+0,000	67+10,000	1.350,000
Acesso Centro de Triagem	0+0,000	4+20,000	100,000

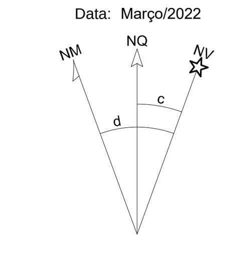
ORIENTAÇÃO

1 0 5 10 15

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA - SC
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS-2000
FUSO 22 (MC - 51°)

Orientação

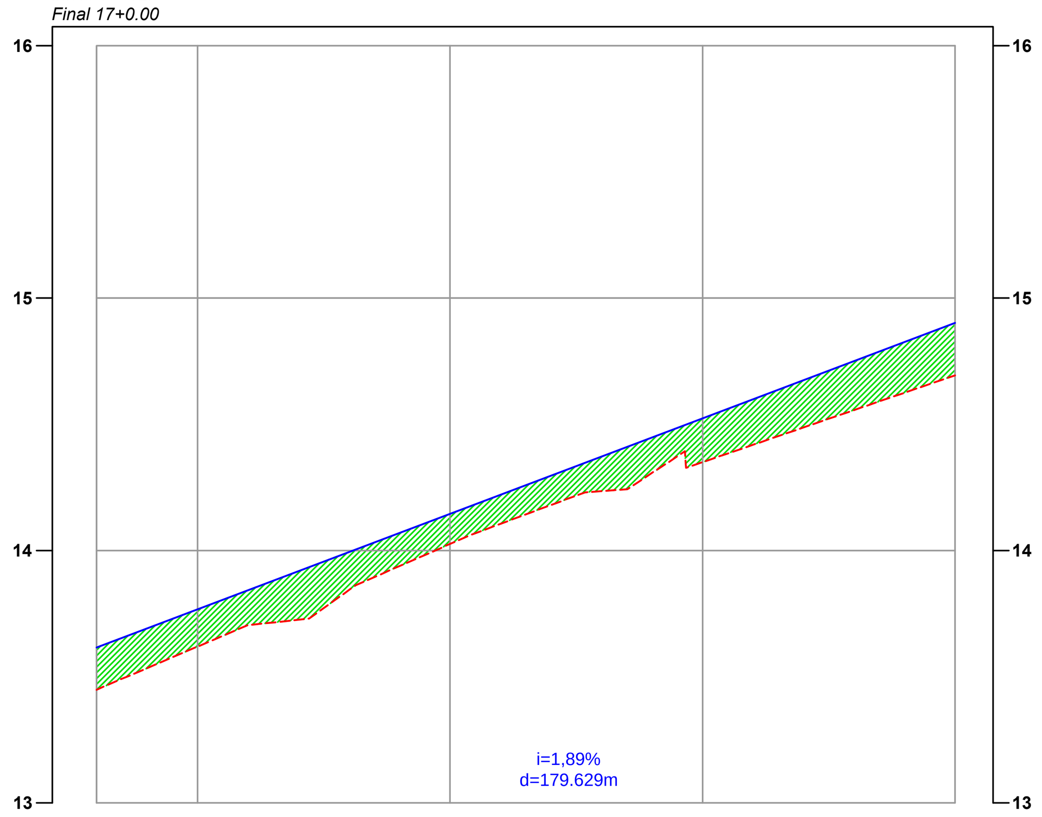
Convergência e declinação do ponto: PMM_2
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Latitude φ = -28°51'50.4"S
Longitude λ = -49°27'01.9"W
Data: Março/2022



c = Convergência meridiana: -00°44'53,23340648"
d = Declinação magnética: 18°83'00" W
ad = Variação anual da declinação magnética: 0°12'00"

Sistema de Coordenadas
Coordenadas Planas Sistema U T M
Origem das coordenadas:
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
N Equador acrescido de 10.000.000 m
E MC - 51° acrescido de 500.000 m
Coordenadas Geodésicas do ponto: PMM_2
Latitude φ = - 28°51'50,4" S
Longitude λ = - 49°27'01,9" W
Coeficiente de Escala: K = 0,999881845304

PERFIL ALINHAMENTO-MR427
H - 1:250 VE 20.000
Início 13+12.00
Final 17+0.00

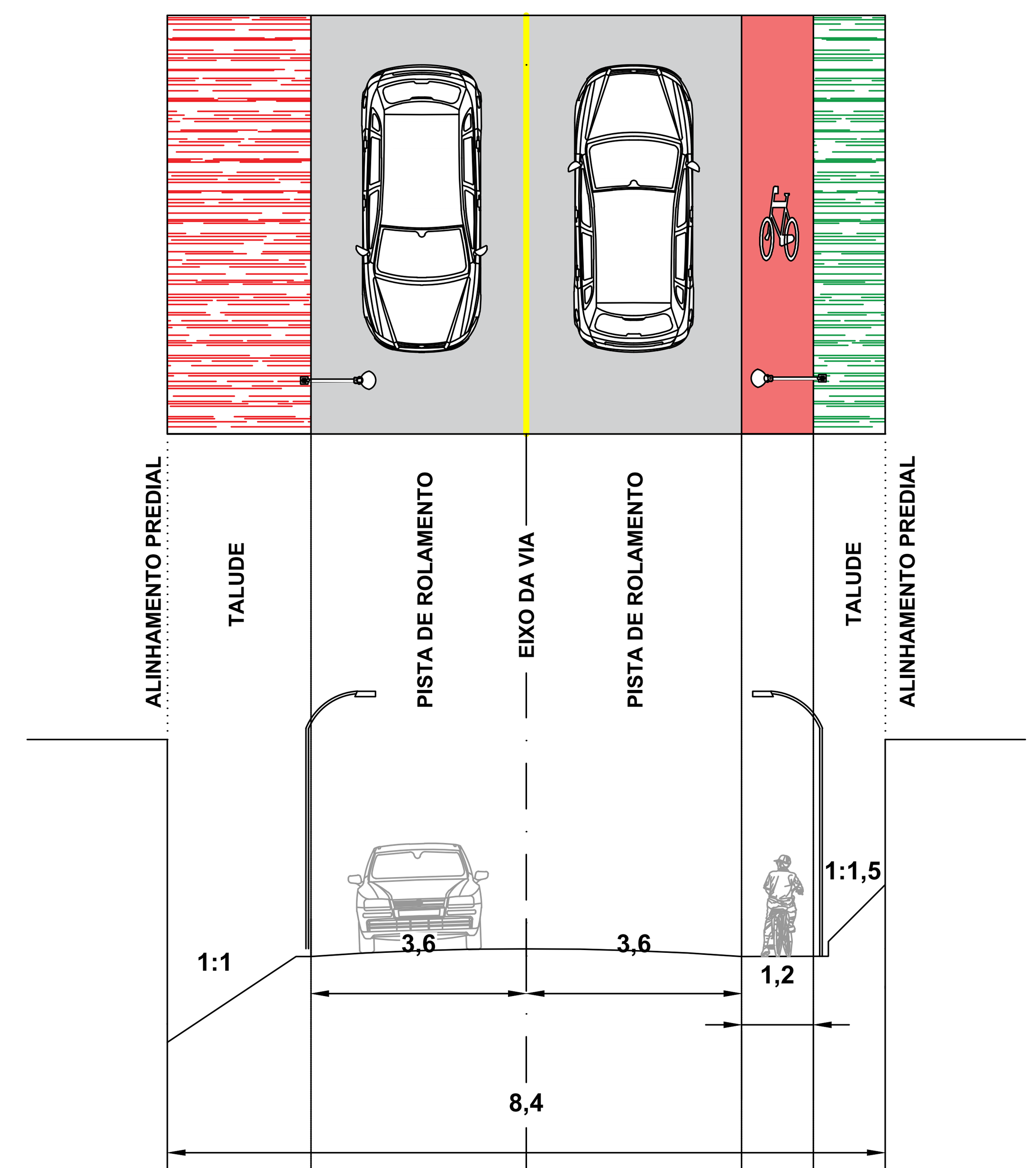


COTAS TERRENO - PROJETO	13.448 / 13.615	13.619 / 13.767	14.026 / 14.145	14.350 / 14.523	14.694 / 14.901
ESTACAS	13+12.00	14+0.00	15+0.00	16+0.00	17+0.00
DISTÂNCIA	272.00	280.00	300.00	320.00	340.00
PLANIMETRIA	TANGENTE L=131.348				

TABELA DE ALTERAÇÃO DE POSTEAMENTO

Poste	Tipo	Coordenada ATUAL E (m)	Coordenada ATUAL N (m)	Coordenada PROJETADA E (m)	Coordenada PROJETADA N (m)
1	Celesc	653.440,8930	6.805.449,2140	653.440,4613	6.805.450,6771
2	Celesc	653.460,6300	6.805.448,2490	653.462,5733	6.805.444,2600
3	Celesc	653.471,4720	6.805.463,3040		
4	**Particular**	653.498,8022	6.805.477,3869	653.501,6593	6.805.475,2710
5	Celesc	653.498,4377	6.805.486,3806		
5.1	Particular	653.486,0830	6.805.484,1750		
6	Celesc	653.525,1956	6.805.509,7634		
7	**Particular**	653.533,0920	6.805.505,3320	653.535,9115	6.805.501,9757
8	Celesc	653.550,9216	6.805.531,4688		
9	Celesc	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	Celesc	653.601,2130	6.805.581,9720		
11	Celesc	653.625,3100	6.805.607,1090		
12	Celesc	653.650,0400	6.805.632,1200		
13	**Particular**	653.668,7725	6.805.640,4800	653.669,4599	6.805.638,3516
14	Celesc	653.674,4732	6.805.657,2389		
15	Celesc	653.700,1981	6.805.685,4278	653.696,7369	6.805.687,1950
16	Celesc	653.708,0810	6.805.678,6060		
17	Celesc	653.711,7400	6.805.714,8440		
18	Celesc	653.708,0460	6.805.773,9870		
19	Celesc	653.703,9810	6.805.834,8360		
20	Celesc	653.700,0230	6.805.894,5810		
21	Celesc	653.697,4673	6.805.943,5263	653.700,6963	6.805.943,4743
22	Celesc	653.702,3128	6.805.973,3419		
22.1	Particular	653.691,3870	6.805.972,7460		
23	Celesc	653.714,2250	6.806.013,3120		
24	Celesc	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	Celesc	653.722,4407	6.806.092,1283	653.725,7209	6.806.091,7584
27	Celesc	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	Celesc	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	Celesc	653.717,8560	6.806.170,9970	653.719,0342	6.806.170,5666
31	Celesc	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	Celesc	653.716,0380	6.806.209,2360		
32.1	**Particular**	653.707,6336	6.806.200,1434	653.705,9471	6.806.200,1497
33	Celesc	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	Celesc	653.711,0330	6.806.288,4280		
35	Celesc	653.708,2540	6.806.325,4150		
36	Celesc	653.703,3000	6.806.364,5630	653.707,5995	6.806.364,3429
37	Celesc	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	Celesc	653.727,4770	6.806.418,4650	653.730,3403	6.806.416,1489
39	Celesc	653.777,5550	6.806.450,6150		
40	Celesc	653.828,2280	6.806.483,3320		
41	Celesc	653.873,4194	6.806.512,2702		
42	Celesc	653.888,4310	6.806.533,0160		
43	Celesc	653.902,3839	6.806.514,3741		
44	Celesc	653.928,5050	6.806.490,2681	653.928,5070	6.806.490,2740
45	Particular	653.949,7950	6.806.472,4080		
46	Celesc	653.956,8440	6.806.477,2450	653.957,4826	6.806.478,5912
47	Celesc	653.984,2961	6.806.466,0139		
48	Celesc	653.909,3840	6.806.533,7510		

PLANTA ESQUEMÁTICA



CORTE ESQUEMÁTICO

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO-MR427

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (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 E	-	6805444,0497 653407,3508	6805444,3888 653431,3350
C-1	-	4,335	70,000	48,047	039° 19' 35.74"	1+3,987	3+12,033	N E	6805444,7423 653456,3456	6805444,3888 653431,3350	6805460,8660 653475,4683
L2	049° 51' 48.69"	-	-	56,562	-	3+12,033	6+8,595	N E	-	6805460,8660 653475,4683	6805497,3266 653518,7108
C-2	-	1,312	1000,000	102,378	005° 51' 56.94"	6+8,595	11+10,973	N E	6805530,3523 653557,8795	6805497,3266 653518,7108	6805567,2082 653593,4679
L3	043° 59' 51.75"	-	-	138,741	-	11+10,973	18+9,715	N E	-	6805567,2082 653593,4679	6805667,0143 653689,8418
C-3	-	5,618	60,000	50,016	047° 45' 42.71"	18+9,715	20+19,731	N E	6805686,1239 653708,2943	6805667,0143 653689,8418	6805712,6310 653706,5503
L4	356° 14' 09.04"	-	-	202,254	-	20+19,731	31+1,985	N E	-	6805712,6310 653706,5503	6805914,4488 653693,2724
C-4	-	2,611	220,000	67,462	017° 34' 10.33"	31+1,985	34+9,447	N E	6805948,3734 653691,0405	6805914,4488 653693,2724	6805981,3892 653699,1532
L5	013° 48' 19.37"	-	-	51,211	-	34+9,447	37+0,658	N E	-	6805981,3892 653699,1532	6806031,1203 653711,3733
C-5	-	2,646	220,000	67,897	017° 40' 57.60"	37+0,658	40+8,554	N E	6806064,3521 653719,5391	6806031,1203 653711,3733	6806098,4941 653717,2252
L6	356° 07' 21.78"	-	-	260,266	-	40+8,554	53+8,820	N E	-	6806098,4941 653717,2252	6806358,1642 653699,6260
C-6	-	13,056	80,000	85,778	061° 26' 03.30"	53+8,820	57+14,598	N E	6806405,5882 653696,4119	6806358,1642 653699,6260	6806431,0878 653736,5261
C-8	-	0,011	160,000	3,760	001° 20' 47.55"	66+7,685	66+11,445	N E	6806524,9504 653884,1847	6806523,9417 653882,5979	6806525,9961 653885,7473
L9	056° 12' 37.52"	-	-	18,271	-	66+11,445	67+9,716	N E	-	6806525,9961 653885,7473	6806536,1577 653900,9325

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	20/04/2022	CEGEO	JÓRI	PMM

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMM, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

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

ELABORAÇÃO:
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350
unesc
c·egeo unesc centro de engenharia e geoprocessamento

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
ESTRADA MUNICIPAL (ACESSO AO CENTRO DE TRIAGEM) MUNICÍPIO DE MARACAJÁ - SC.

MUNICÍPIOS: MARACAJÁ - SC

TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO EXECUTIVO

PROJ.	EXEC.	VERIF.	APROV.
IPARQUE/UNESC	CEGEO	JÓRI	PMM
ESCALA 1/250	DESENHO: ÁLAN	-	FOLHA 06 de 23
DATA 20/04/2022	Nº 025-PEX-PAV-000-22-PE-PM-DE-018-005-6		

Ext.: A1 - 594 x 841mm