

# **EDITAL**

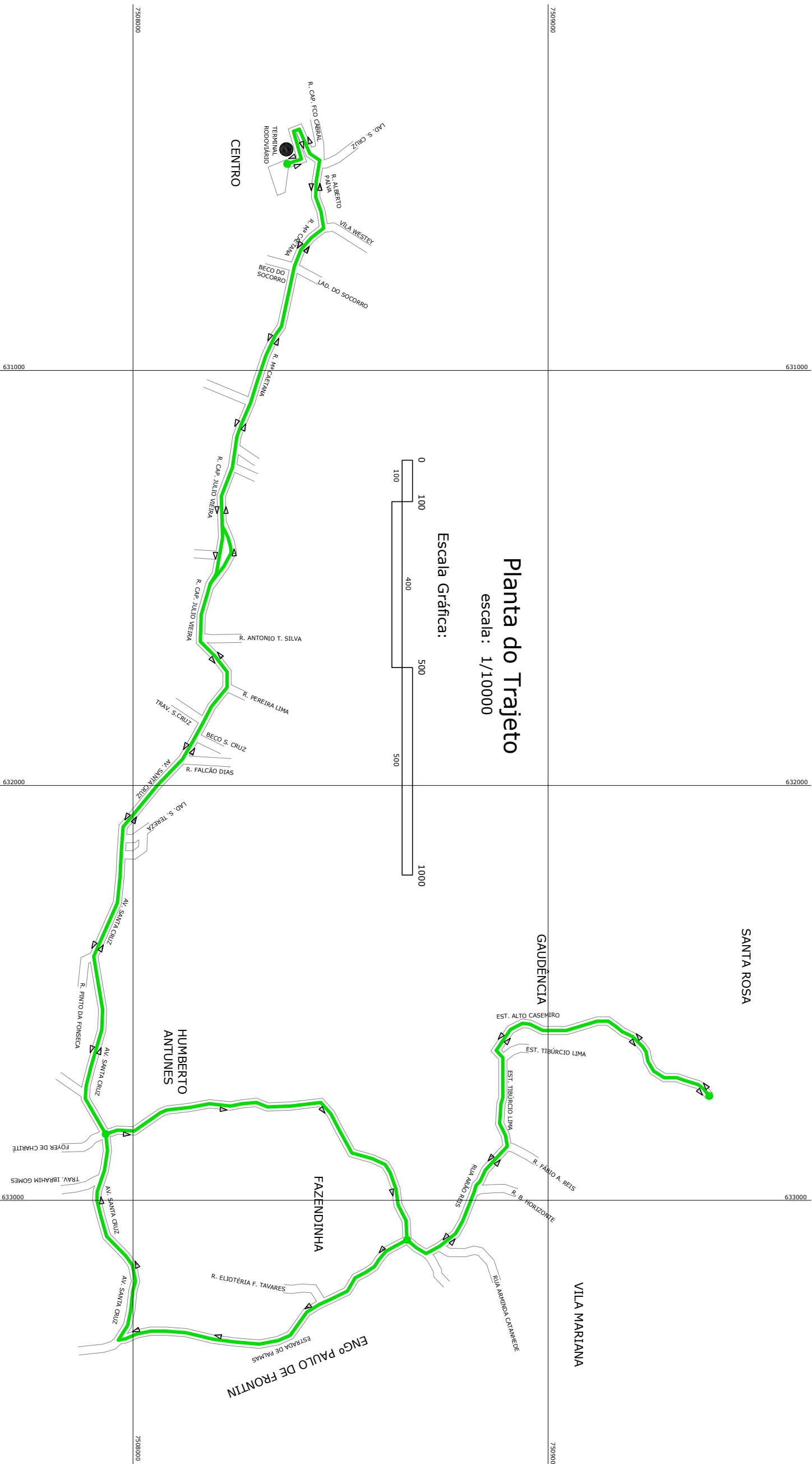
## **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2018**



### **NOVO SISTEMA DE TRANSPORTE COLETIVO DE PASSAGEIROS MENDES/RJ**

#### **ANEXO II-G**

**MAPAS DAS LINHAS MUNICIPAIS**, representadas por seus itinerários, mediante trabalho técnico especializado, na forma de **LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO**, evidenciando a quilometragem de ida e volta dos percursos, acompanhadas das respectivas **COORDENADAS GEOMÉTRICAS**.



TRANSPORTE COLETIVO URBANO DE PASSAGEIROS

LINHA 01 - CENTRO X PONTE PRETA (HUMBERTO ANTUNES)

Deslocamento de Ida= 5.050,014 m

Deslocamento de Volta= 5.379,726 m

Deslocamento Total= 10.429,740 m



Contratante:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDES**

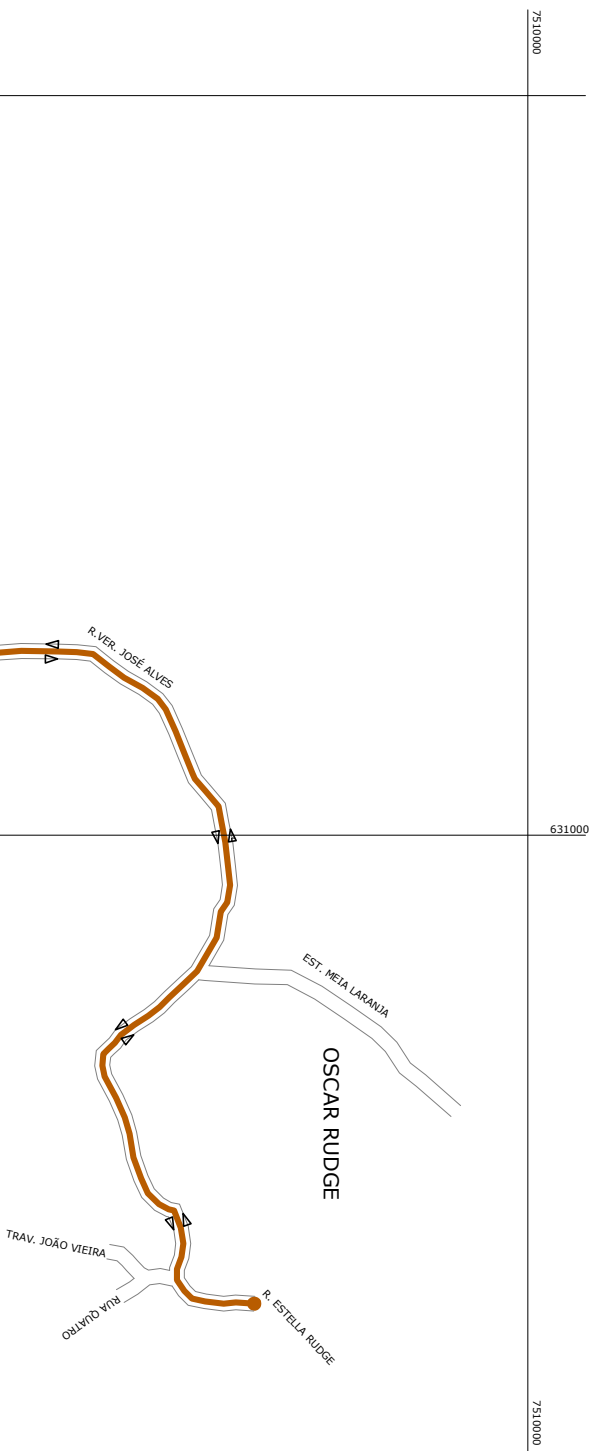
**RIO DE JANEIRO**

Contratado:

**OM Urbanização e Construções EIRELI - ME**

Responsável Técnico: Oacy Machado - Arquiteto CAU A6128-0

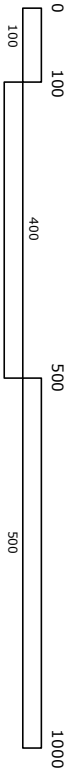




# Planta do Trajeto

escala: 1/10000

Escala Gráfica:



TRANSPORTE COLETIVO URBANO DE PASSAGEIROS  
LINHA 03 - CENTRO x OSCAR RUDGE  
Deslocamento de Ida= 3.124,110 m  
Deslocamento de Volta= 3.127,470 m  
Deslocamento Total= 6.251,607 m



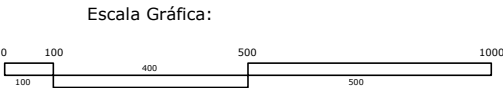
Contratante:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDES**  
**RIO DE JANEIRO**

Contratado:  
**OM Urbanização e Construções EIRELI - ME**  
Responsável Técnico: Oacy Machado - Arquiteto CAU A6128-0

Folha  
**03/08**



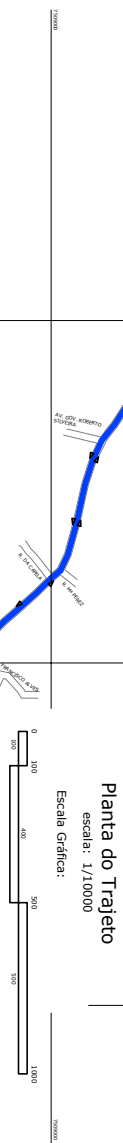
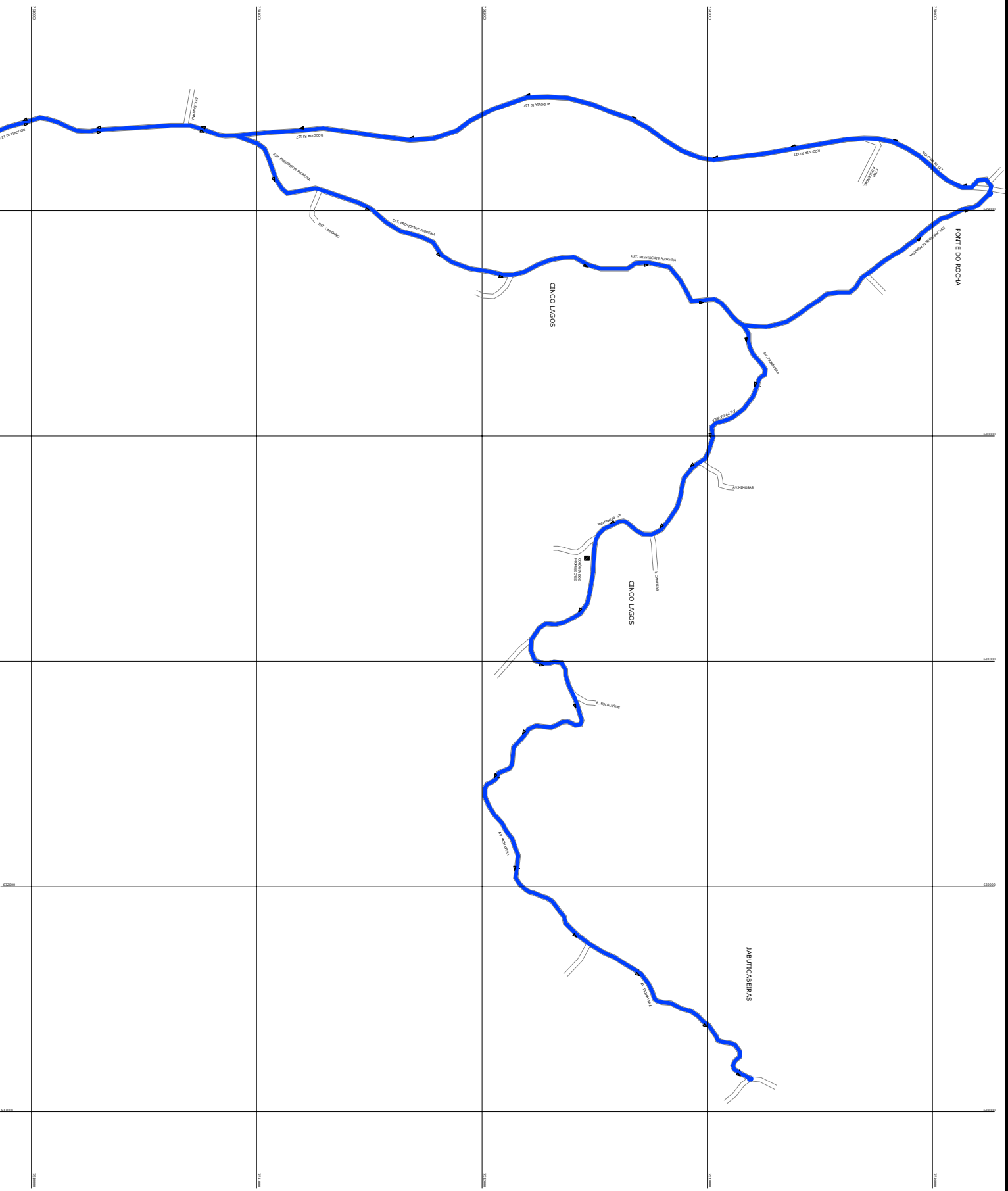




Deslocamento de Ida= 7.826,178 m  
Deslocamento de Volta= 7.514,608 m  
Deslocamento Total= 15.340,786 m

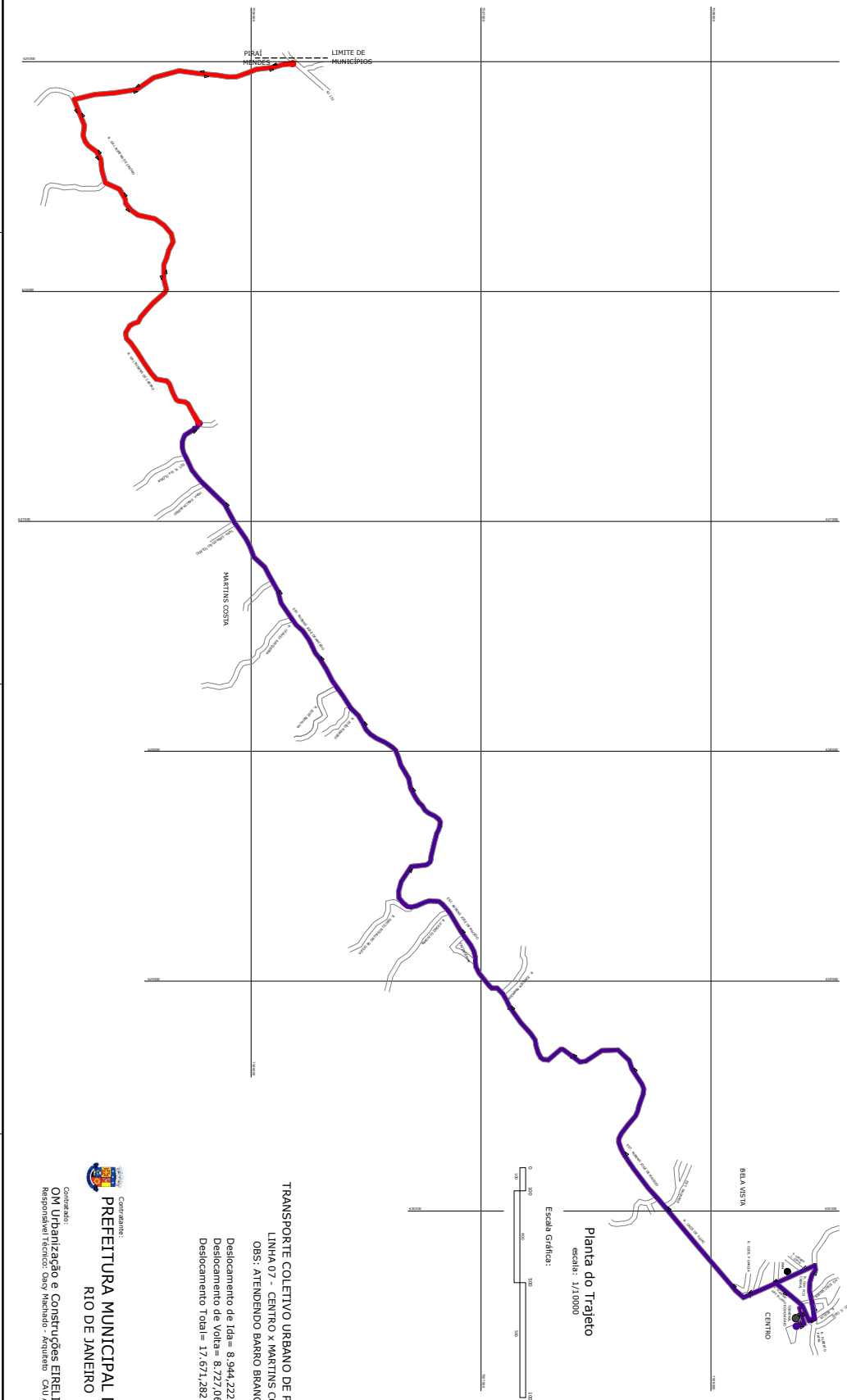
Contratado:  
**OM Urbanização e Construções EIRELI - ME**  
Responsável Técnico: Oacy Machado - Arquiteto CAU A6128-0

Folha  
05/08



**TRANSPORTE COLETIVO URBANO DE PASSAGEIROS**  
**LINHA 06 - CENTRO X JABUTICABEIRAS**

Deslocamento de Ida= 11.228,321 m  
Deslocamento de Volta= 13.813,393 m  
Deslocamento Total= 25.041,714 m



Planta do Trajeto  
Escala: 1/10.000

Escala Gráfica:



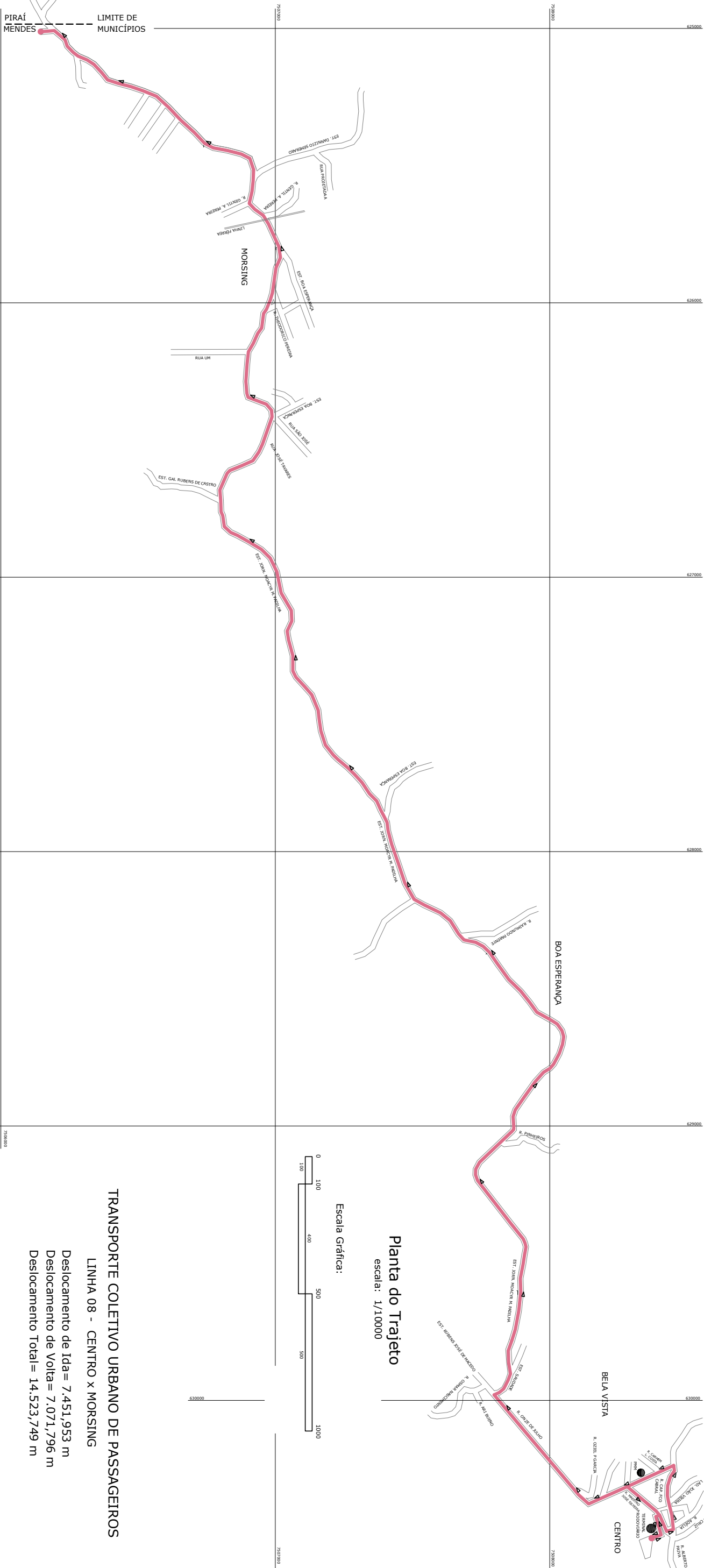
TRANSPORTE COLETIVO URBANO DE PASSAGEIROS

Linha 07 - CENTRO X MARTINS COSTA  
OBS: ATENDENDO BARRA BRANCO

Deslocamento de Ida = 8.944,222 m  
Deslocamento de Volta = 8.727,060 m  
Deslocamento Total = 17.671,282 m

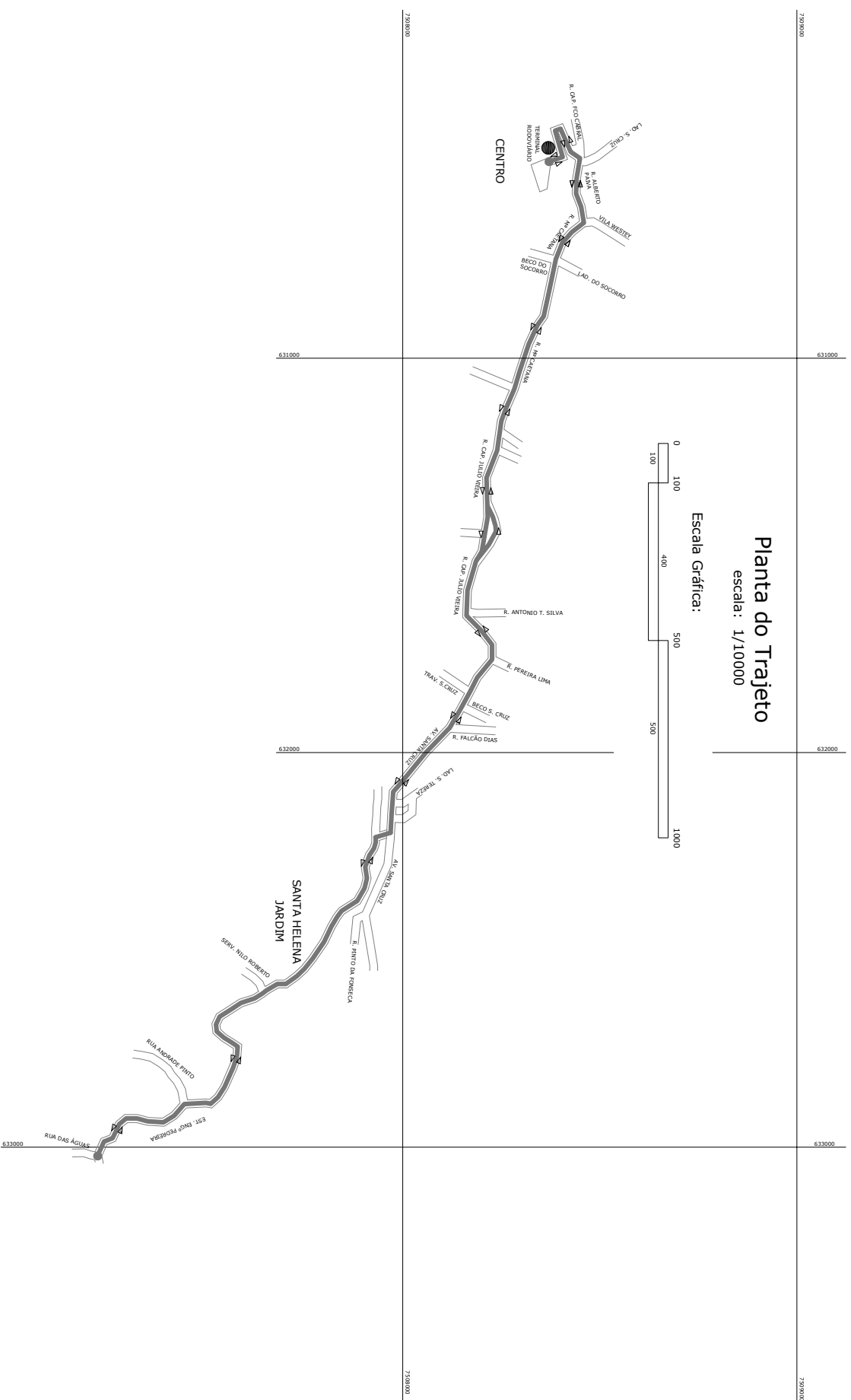
CONSTITUÍMOS:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDES**  
RIO DE JANEIRO

CONTRATADO:  
OM Urbanização e Construções EIRELI - ME  
Responsável Técnico: Oney Michêdo - Arquiteto - CAU/MS239-0



escala: 1/10000

Age Group	Number of People
0-100	100
100-400	400
400-500	500
500-1000	1000



## LINHA 09 - CENTRO x JARDIM

Deslocamento de Volta = 3.427,483 m

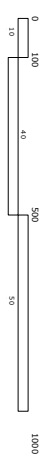
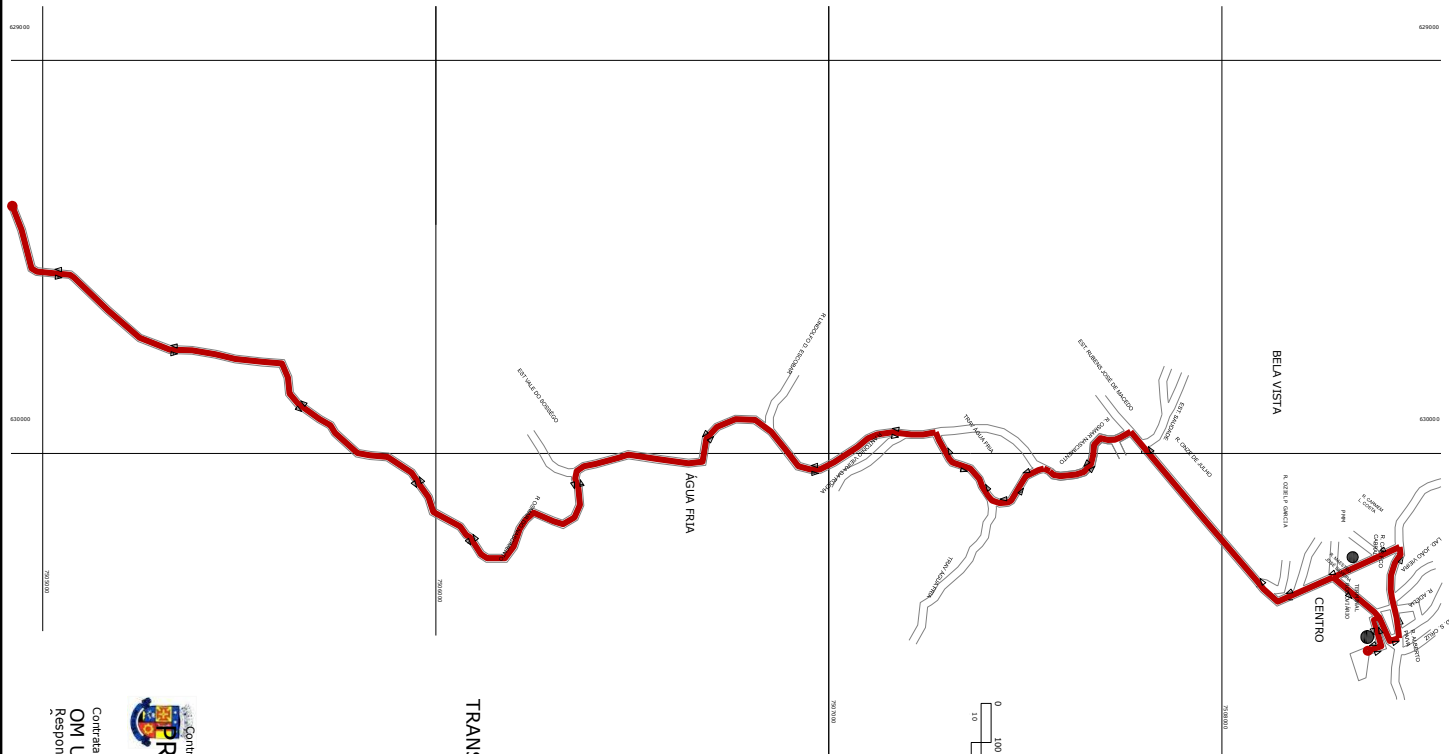


PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDES

Contratado:

Responsável Técnico: Oacy Machado - Arquiteto CAU A6128-0

Folha  
09



**Planta do Trajeto**  
escala: 1/10000

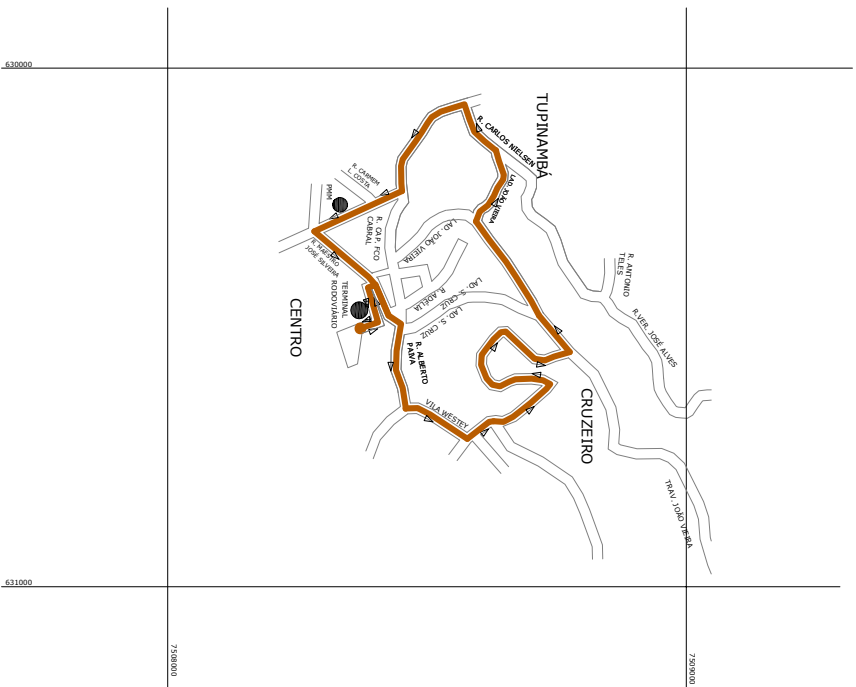
Escala Gráfica:

**TRANSPORTE COLETIVO URBANO DE PASSAGEIROS**  
**LINHA 10 - CENTRO x ÁGUA FRIA**

Deslocamento de Ida= 5.336,629 m  
Deslocamento de Volta= 4.976,655 m  
Deslocamento Total= 10.313,284 m

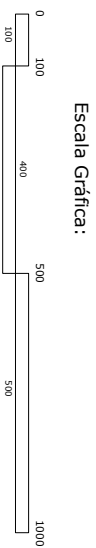
Contratante:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDES**  
**RIO DE JANEIRO**

Contratado:  
**OM Urbanização e Construções EIRELI - ME**  
Responsável Técnico: Oacy Machado - Arquiteto CAU A6128-



## Planta do Trajeto

escala: 1/10000



TRANSPORTE COLETIVO URBANO DE PASSAGEIROS  
LINHA 1.1 - CENTRO x CRUZEIRO (CIRCULAR)  
Deslocamento Total = 2.428,632 m



Contratante:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDES**  
**RIO DE JANEIRO**

Contratado:  
**OM Urbanização e Construções EIRELI - ME**  
Responsável Técnico: Oacy Machado - ARQUITETO CAU A6128-0

Folha  
**11**







## TRANSPORTE COLETIVO URBANO DE PASSAGEIROS

### LINHA 13 - CENTRO x FALCÃO DIAS

Deslocamento de Ida= 2.528,93 m  
Deslocamento de Volta= 2.501,73 m  
Deslocamento Total= 5,030,66 m



Contratante:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDES**  
**RIO DE JANEIRO**

Contratado:

**OM Urbanização e Construções EIRELI - ME**  
Responsável Técnico: Oacy Machado - Arquiteto CAU A6128-0

Folha  
**13**



Propriedade: TRANSP. COLETIVO - LINHA 1  
 Localização: CENTRO X PONTE PRETA  
 Município: MENDES Estado: RJ  
 Finalidade: MENSURAÇÃO DE TRAJETO  
 Proprietário:  
 Operador: OM  
 Aparelho: LEICA

## Relatório da Planilha de Cálculos

Planilha: LINHA 1 CENTRO X PONTE PRETA

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
1	EIXO	630502,020	7508371,490
2	EIXO	630490,208	7508405,830
3	EIXO	630423,630	7508386,514
4	EIXO	630418,261	7508400,465
5	EIXO	630477,322	7508426,220
6	EIXO	630493,429	7508449,829
7	EIXO	630544,973	7508441,244
8	EIXO	630582,558	7508440,170
9	EIXO	630616,921	7508453,048
10	EIXO	630656,653	7508459,487
11	EIXO	630680,277	7508429,439
12	EIXO	630708,197	7508404,757
13	EIXO	630749,003	7508388,660
14	EIXO	630893,971	7508357,539
15	EIXO	630915,447	7508342,515
16	EIXO	630963,770	7508319,980
17	EIXO	631031,422	7508297,444
18	EIXO	631077,597	7508283,493
19	EIXO	631130,215	7508260,957
20	EIXO	631159,208	7508250,226
21	EIXO	631233,303	7508239,495
22	EIXO	631303,102	7508212,666
23	EIXO	631402,969	7508215,886
24	EIXO	631401,919	7508228,801
25	EIXO	631425,300	7508235,477
26	EIXO	631438,995	7508236,479
27	EIXO	631489,950	7508200,862
28	EIXO	631472,396	7508218,788
29	EIXO	631514,648	7508185,838
30	EIXO	631588,743	7508164,375
31	EIXO	631653,173	7508162,229
32	EIXO	631688,610	7508197,642
33	EIXO	631726,194	7508226,617
34	EIXO	631763,779	7508226,617
35	EIXO	631809,954	7508189,057
36	EIXO	631809,954	7508189,057
37	EIXO	631892,639	7508145,059
38	EIXO	631936,666	7508119,304
39	EIXO	631999,640	7508058,765
40	EIXO	632083,399	7507990,085
41	EIXO	632099,507	7507976,134
42	EIXO	632218,703	7507968,622
43	EIXO	632283,133	7507962,183
44	EIXO	632411,994	7507905,307
45	EIXO	632540,854	7507926,770
46	EIXO	632589,177	7507924,624
47	EIXO	632678,305	7507898,868
48	EIXO	632724,480	7507887,064
49	EIXO	632754,548	7507884,918
50	EIXO	632840,455	7507934,282
51	EIXO	632830,790	7507962,183
52	EIXO	632832,938	7508002,962
53	EIXO	632788,910	7508066,277
54	EIXO	632782,467	7508081,301
55	EIXO	632776,024	7508138,177
56	EIXO	632767,434	7508184,322
57	EIXO	632772,803	7508234,759
58	EIXO	632767,434	7508262,660
59	EIXO	632764,212	7508297,001
60	EIXO	632774,951	7508323,829
61	EIXO	632772,803	7508379,632
62	EIXO	632764,212	7508452,605
63	EIXO	632791,382	7508476,813
64	EIXO	632885,879	7508527,250



P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
65	EIXO	632899,839	7508576,615
66	EIXO	632913,799	7508607,735
67	EIXO	632933,128	7508619,540
68	EIXO	632971,786	7508633,491
69	EIXO	633011,518	7508638,856
70	EIXO	633049,103	7508658,173
71	EIXO	633095,278	7508660,319
72	EIXO	633122,250	7508609,772
73	EIXO	633114,607	7508682,855
74	EIXO	633128,567	7508706,464
75	EIXO	633110,311	7508739,731
76	EIXO	633080,244	7508777,290
77	EIXO	633050,176	7508794,461
78	EIXO	632979,303	7508822,362
79	EIXO	632964,269	7508826,655
80	EIXO	632954,605	7508836,313
81	EIXO	632926,685	7508849,190
82	EIXO	632894,470	7508879,238
83	EIXO	632869,772	7508901,774
84	EIXO	632844,000	7508897,481
85	EIXO	632815,006	7508883,531
86	EIXO	632766,683	7508886,750
87	EIXO	632752,724	7508891,042
88	EIXO	632656,078	7508891,042
89	EIXO	632638,897	7508874,946
90	EIXO	632588,426	7508909,286
91	EIXO	632573,393	7508938,260
92	EIXO	632575,540	7508956,504
93	EIXO	632590,574	7508987,624
94	EIXO	632590,574	7509028,404
95	EIXO	632576,614	7509091,392
96	EIXO	632568,024	7509119,293
97	EIXO	632568,024	7509145,049
98	EIXO	632580,910	7509163,292
99	EIXO	632593,796	7509179,389
100	EIXO	632605,608	7509204,071
101	EIXO	632630,306	7509228,753
102	EIXO	632642,118	7509236,265
103	EIXO	632664,669	7509240,557
104	EIXO	632688,293	7509254,508
105	EIXO	632704,401	7509280,263
106	EIXO	632704,401	7509310,311
107	EIXO	632711,918	7509331,774
108	EIXO	632721,582	7509362,895
109	EIXO	632731,247	7509374,699
110	EIXO	632748,428	7509388,650
111	EIXO	633142,653	7508592,602
112	EIXO	633159,834	7508581,871
113	EIXO	633173,794	7508560,408
114	EIXO	633186,680	7508535,726
115	EIXO	633218,895	7508516,410
116	EIXO	633238,224	7508476,704
117	EIXO	633251,110	7508448,803
118	EIXO	633269,365	7508418,755
119	EIXO	633302,654	7508395,146
120	EIXO	633325,205	7508379,049
121	EIXO	633338,091	7508350,074
122	EIXO	633346,682	7508305,003
123	EIXO	633341,312	7508243,834
124	EIXO	633334,869	7508193,397
125	EIXO	633318,762	7508126,863
126	EIXO	633315,540	7508077,499
127	EIXO	633315,540	7508042,625
128	EIXO	633321,983	7508009,358
129	EIXO	633333,795	7507981,456
130	EIXO	633337,017	7507964,286
131	EIXO	633301,580	7507986,822
132	EIXO	633266,144	7507994,334
133	EIXO	633217,821	7507999,700
134	EIXO	633195,270	7508006,138
135	EIXO	633156,612	7507998,627
136	EIXO	633134,062	7507982,530
137	EIXO	633086,813	7507936,385
138	EIXO	633038,490	7507922,434
139	EIXO	632999,832	7507912,776
140	EIXO	632978,355	7507913,849

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
141	EIXO	632927,885	7507931,019
142	EIXO	632879,562	7507938,531

# OM URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Propriedade: TRANSP. COLETIVO - LINHA 2  
Localização: CENTRO X STA ROSA  
Município: MENDES Estado: RJ  
Finalidade: MENSURAÇÃO DE TRAJETO  
Proprietário:  
Operador: OM  
Aparelho: LEICA

## Relatório da Planilha de Cálculos

Planilha: LINHA 2 - CENTRO X STA ROSA

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
1	EIXO	630502,020	7508371,490
2	EIXO	630490,208	7508405,830
3	EIXO	630423,630	7508386,514
4	EIXO	630418,261	7508400,465
5	EIXO	630477,322	7508426,220
6	EIXO	630493,429	7508449,829
7	EIXO	630544,973	7508441,244
8	EIXO	630582,558	7508440,170
9	EIXO	630616,921	7508453,048
10	EIXO	630656,653	7508459,487
11	EIXO	630680,277	7508429,439
12	EIXO	630708,197	7508404,757
13	EIXO	630749,003	7508388,660
14	EIXO	630825,245	7508372,563
15	EIXO	630893,971	7508357,539
16	EIXO	630915,447	7508342,515
17	EIXO	630963,770	7508319,980
18	EIXO	631031,422	7508297,444
19	EIXO	631077,597	7508283,493
20	EIXO	631130,215	7508260,957
21	EIXO	631159,208	7508250,226
22	EIXO	631188,592	7508245,970
23	EIXO	631190,847	7508253,632
24	EIXO	631213,622	7508288,118
25	EIXO	631235,017	7508326,052
26	EIXO	631259,172	7508363,296
27	EIXO	631276,426	7508386,746
28	EIXO	631291,610	7508395,022
29	EIXO	631291,610	7508395,022
30	EIXO	631375,119	7508467,442
31	EIXO	631395,134	7508491,581
32	EIXO	631415,149	7508511,583
33	EIXO	631435,854	7508523,998
34	EIXO	631462,770	7508530,895
35	EIXO	631489,686	7508532,274
36	EIXO	631509,011	7508534,343
37	EIXO	631526,955	7508543,999
38	EIXO	631543,519	7508597,107
39	EIXO	631562,153	7508614,349
40	EIXO	631574,576	7508628,144
41	EIXO	631623,577	7508655,316
42	EIXO	631639,451	7508667,731
43	EIXO	631671,888	7508705,665
44	EIXO	631698,805	7508732,564
45	EIXO	631711,918	7508744,978
46	EIXO	631763,680	7508754,634
47	EIXO	631803,709	7508771,877
48	EIXO	631829,935	7508794,637
49	EIXO	631856,851	7508824,985
50	EIXO	631882,387	7508845,676
51	EIXO	631921,036	7508881,194
52	EIXO	631952,784	7508879,125
53	EIXO	631963,826	7508881,194
54	EIXO	631987,982	7508903,954
55	EIXO	631999,990	7508924,851
56	EIXO	632017,244	7508945,542
57	EIXO	632032,427	7508958,647
58	EIXO	632060,724	7508974,510
59	EIXO	632071,766	7508986,235
60	EIXO	632086,950	7509019,341
61	EIXO	632095,232	7509030,376
62	EIXO	632124,909	7509042,791
63	EIXO	632142,163	7509052,447
64	EIXO	632154,585	7509069,000

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
65	EIXO	632154,585	7509112,452
66	EIXO	632147,684	7509146,247
67	EIXO	632141,472	7509168,318
68	EIXO	632150,445	7509180,733
69	EIXO	632186,333	7509186,250
70	EIXO	632221,531	7509220,046
71	EIXO	632236,715	7509236,599
72	EIXO	632238,785	7509264,877
73	EIXO	632236,715	7509296,604
74	EIXO	632239,475	7509315,226
75	EIXO	632257,419	7509363,227
76	EIXO	632265,701	7509388,746
77	EIXO	632253,278	7509400,471
78	EIXO	632235,334	7509414,265
79	EIXO	632218,080	7509422,542
80	EIXO	632209,108	7509430,129
81	EIXO	632202,897	7509439,785
82	EIXO	632195,305	7509467,373
83	EIXO	632178,741	7509510,135
84	EIXO	632169,769	7509533,585
85	EIXO	632167,008	7509552,897
86	EIXO	632167,699	7509574,967
87	EIXO	632175,290	7509596,348
88	EIXO	632202,207	7509626,006
89	EIXO	632213,939	7509649,456
90	EIXO	632232,574	7509677,734
91	EIXO	632271,223	7509689,802
92	EIXO	632292,618	7509705,665
93	EIXO	632342,309	7509710,493
94	EIXO	632353,352	7509710,493
95	EIXO	632465,985	7509752,081
96	EIXO	632476,338	7509756,219
97	EIXO	632456,323	7509802,430
98	EIXO	632438,379	7509807,258
99	EIXO	632401,110	7509831,397
100	EIXO	632376,264	7509848,640
101	EIXO	632363,842	7509859,675
102	EIXO	632369,916	7509724,287
103	EIXO	632410,082	7509734,838



Propriedade: TRANSP. COLETIVO - LINHA 3  
Localização: CENTRO X OSCAR RUDGE  
Município: MENDES Estado: RJ  
Finalidade: MENSURAÇÃO DE TRAJETO  
Proprietário:  
Operador: OM  
Aparelho: LEICA

## Relatório da Planilha de Cálculos

Planilha: LINHA 03 CENTRO X OSCAR RUDGE

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
1	EIXO	630502,020	7508371,490
2	EIXO	630490,208	7508405,830
3	EIXO	630423,630	7508386,514
4	EIXO	630418,261	7508400,465
5	EIXO	630477,322	7508426,220
6	EIXO	630469,962	7508450,522
7	EIXO	630459,368	7508449,160
8	EIXO	630417,950	7508444,890
9	EIXO	630367,329	7508432,407
10	EIXO	630346,292	7508428,793
11	EIXO	630310,463	7508430,107
12	EIXO	630278,906	7508439,962
13	EIXO	630266,415	7508447,518
14	EIXO	630256,883	7508454,416
15	EIXO	630237,368	7508452,144
16	EIXO	630223,026	7508450,474
17	EIXO	630188,840	7508450,146
18	EIXO	630175,692	7508453,102
19	EIXO	630140,520	7508478,396
20	EIXO	630123,427	7508490,222
21	EIXO	630105,677	7508501,062
22	EIXO	630094,172	7508509,274
23	EIXO	630083,982	7508526,685
24	EIXO	630077,079	7508548,037
25	EIXO	630069,847	7508572,345
26	EIXO	630099,102	7508582,528
27	EIXO	630123,098	7508591,398
28	EIXO	630140,849	7508610,712
29	EIXO	630161,229	7508636,006
30	EIXO	630182,266	7508663,271
31	EIXO	630201,988	7508689,222
32	EIXO	630213,165	7508701,376
33	EIXO	630229,271	7508701,376
34	EIXO	630245,049	7508695,463
35	EIXO	630250,309	7508691,850
36	EIXO	630270,689	7508693,492
37	EIXO	630283,837	7508702,033
38	EIXO	630298,958	7508723,385
39	EIXO	630311,120	7508738,824
40	EIXO	630333,801	7508748,679
41	EIXO	630359,111	7508756,891
42	EIXO	630375,218	7508762,476
43	EIXO	630395,270	7508775,944
44	EIXO	630417,293	7508791,383
45	EIXO	630434,715	7508802,880
46	EIXO	630439,974	7508818,811
47	EIXO	630440,631	7508832,608
48	EIXO	630443,918	7508840,820
49	EIXO	630454,437	7508849,690
50	EIXO	630470,544	7508859,545
51	EIXO	630482,706	7508876,298
52	EIXO	630494,211	7508896,007
53	EIXO	630509,660	7508905,862
54	EIXO	630523,466	7508915,717
55	EIXO	630535,300	7508923,601
56	EIXO	630550,420	7508935,755
57	EIXO	630565,212	7508942,982
58	EIXO	630579,347	7508944,953
59	EIXO	630599,069	7508946,267
60	EIXO	630617,641	7508948,466
61	EIXO	630627,502	7508952,737
62	EIXO	630644,595	7508963,249
63	EIXO	630660,373	7508974,746
64	EIXO	630663,989	7508982,630

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
65	EIXO	630664,646	7508992,813
66	EIXO	630665,303	7508999,711
67	EIXO	630662,016	7509005,624
68	EIXO	630648,868	7509014,165
69	EIXO	630636,377	7509023,363
70	EIXO	630632,104	7509028,290
71	EIXO	630630,789	7509041,430
72	EIXO	630630,132	7509051,942
73	EIXO	630632,433	7509062,125
74	EIXO	630636,048	7509070,009
75	EIXO	630645,581	7509075,265
76	EIXO	630663,331	7509075,593
77	EIXO	630686,998	7509074,608
78	EIXO	630707,378	7509075,922
79	EIXO	630722,170	7509078,221
80	EIXO	630738,277	7509084,463
81	EIXO	630744,194	7509096,289
82	EIXO	630744,194	7509096,289
83	EIXO	630741,235	7509112,713
84	EIXO	630737,291	7509119,612
85	EIXO	630738,381	7509138,183
86	EIXO	630742,289	7509159,270
87	EIXO	630746,196	7509185,043
88	EIXO	630750,885	7509192,853
89	EIXO	630759,482	7509201,444
90	EIXO	630763,390	7509223,312
91	EIXO	630768,079	7509248,304
92	EIXO	630760,263	7509261,581
93	EIXO	630754,011	7509272,515
94	EIXO	630754,011	7509272,515
95	EIXO	630750,885	7509315,471
96	EIXO	630750,885	7509315,471
97	EIXO	630751,667	7509364,674
98	EIXO	630752,448	7509390,447
99	EIXO	630754,793	7509412,315
100	EIXO	630771,986	7509434,183
101	EIXO	630786,835	7509454,489
102	EIXO	630800,902	7509479,481
103	EIXO	630815,751	7509499,788
104	EIXO	630829,818	7509510,722
105	EIXO	630859,516	7509523,999
106	EIXO	630889,214	7509535,714
107	EIXO	630915,785	7509546,648
108	EIXO	630923,600	7509549,772
109	EIXO	630940,794	7509564,611
110	EIXO	630961,113	7509581,793
111	EIXO	630982,214	7509585,698
112	EIXO	631009,567	7509591,165
113	EIXO	631043,954	7509595,070
114	EIXO	631067,400	7509597,413
115	EIXO	631090,845	7509593,508
116	EIXO	631103,349	7509584,917
117	EIXO	631138,518	7509579,450
118	EIXO	631138,518	7509579,450
119	EIXO	631183,845	7509552,896
120	EIXO	631200,257	7509535,714
121	EIXO	631219,014	7509515,408
122	EIXO	631232,300	7509502,131
123	EIXO	631244,022	7509487,291
124	EIXO	631256,527	7509467,766
125	EIXO	631269,812	7509449,803
126	EIXO	631280,754	7509441,993
127	EIXO	631288,569	7509433,402
128	EIXO	631295,602	7509426,373
129	EIXO	631311,233	7509424,811
130	EIXO	631326,082	7509427,935
131	EIXO	631354,998	7509443,555
132	EIXO	631381,569	7509455,270
133	EIXO	631403,452	7509461,518
134	EIXO	631435,494	7509466,985
135	EIXO	631463,629	7509477,138
136	EIXO	631483,948	7509486,510
137	EIXO	631498,797	7509501,350
138	EIXO	631505,830	7509514,627
139	EIXO	631507,393	7509521,656
140	EIXO	631530,839	7509531,028

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
141	EIXO	631551,940	7509534,152
142	EIXO	631569,915	7509531,809
143	EIXO	631586,327	7509525,561
144	EIXO	631601,175	7509525,561
145	EIXO	631616,024	7509535,714
146	EIXO	631626,184	7509545,867
147	EIXO	631630,092	7509563,830
148	EIXO	631633,218	7509588,822
149	EIXO	631631,655	7509605,223
150	EIXO	631631,655	7509605,223
151	EIXO	631633,218	7509630,215
152	EIXO	630314,667	7508282,529
153	EIXO	630402,604	7508387,307

Propriedade: TRANSP. COLETIVO - LINHA 4  
Localização: CENTRO X VENTANIA (VIA Sta ROSA)  
Município: MENDES Estado: RJ  
Finalidade: MENSURAÇÃO DE TRAJETO  
Proprietário:  
Operador: OM  
Aparelho: LEICA

## Relatório da Planilha de Cálculos

Planilha: LINHA 4 CENTRO X VENTANIA (VIA S. ROSA)

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
1	EIXO RUA	630502,020	7508371,490
2	EIXO RUA	630490,208	7508405,830
3	EIXO RUA	630423,630	7508386,514
4	EIXO RUA	630418,261	7508400,465
5	EIXO RUA	630477,322	7508426,220
6	EIXO RUA	630469,962	7508450,522
7	EIXO RUA	630459,368	7508449,160
8	EIXO RUA	630417,950	7508444,890
9	EIXO RUA	630367,329	7508432,407
10	EIXO RUA	630346,292	7508428,793
11	EIXO RUA	630310,463	7508430,107
12	EIXO RUA	630278,906	7508439,962
13	EIXO RUA	630266,415	7508447,518
14	EIXO RUA	630256,883	7508454,416
15	EIXO RUA	630237,368	7508452,144
16	EIXO RUA	630223,026	7508450,474
17	EIXO RUA	630188,840	7508450,146
18	EIXO RUA	630175,692	7508453,102
19	EIXO RUA	630140,520	7508478,396
20	EIXO RUA	630123,427	7508490,222
21	EIXO RUA	630105,677	7508501,062
22	EIXO RUA	630094,172	7508509,274
23	EIXO RUA	630083,982	7508526,685
24	EIXO RUA	630077,079	7508548,037
25	EIXO RUA	630069,847	7508572,345
26	EIXO RUA	630069,847	7508572,345
27	EIXO RUA	630040,844	7508669,311
28	EIXO RUA	630025,945	7508733,337
29	EIXO RUA	630028,925	7508767,583
30	EIXO RUA	630026,690	7508825,652
31	EIXO RUA	630037,864	7508872,554
32	EIXO RUA	630081,072	7508912,012
33	EIXO RUA	630092,992	7508918,712
34	EIXO RUA	630092,992	7508961,892
35	EIXO RUA	630136,945	7509051,974
36	EIXO RUA	630163,019	7509072,371
37	EIXO RUA	630192,073	7509102,895
38	EIXO RUA	630198,777	7509119,273
39	EIXO RUA	630198,032	7509143,096
40	EIXO RUA	630191,328	7509154,264
41	EIXO RUA	630126,515	7509216,800
42	EIXO RUA	630077,347	7509268,169
43	EIXO RUA	630062,448	7509280,825
44	EIXO RUA	630066,918	7509300,182
45	EIXO RUA	630054,253	7509305,393
46	EIXO RUA	630063,193	7509356,018
47	EIXO RUA	630064,683	7509381,330
48	EIXO RUA	630051,274	7509436,195
49	EIXO RUA	630040,099	7509475,652
50	EIXO RUA	630024,455	7509495,753
51	EIXO RUA	629999,871	7509514,365
52	EIXO RUA	629979,757	7509528,511
53	EIXO RUA	629963,367	7509541,167
54	EIXO RUA	629952,938	7509574,668
55	EIXO RUA	629956,663	7509623,059
56	EIXO RUA	629961,132	7509659,539
57	EIXO RUA	629970,817	7509704,952
58	EIXO RUA	629949,958	7509696,018
59	EIXO RUA	629911,220	7509701,974
60	EIXO RUA	629883,656	7509707,186
61	EIXO RUA	629883,656	7509707,186
62	EIXO RUA	629841,938	7509716,864
63	EIXO RUA	629815,864	7509719,842
64	EIXO RUA	629791,280	7509703,463

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
65	EIXO RUA	629774,890	7509670,706
66	EIXO RUA	629758,501	7509639,438
67	EIXO RUA	629751,051	7509616,359
68	EIXO RUA	629748,816	7509590,302
69	EIXO RUA	629750,306	7509570,201
70	EIXO RUA	629769,676	7509550,845
71	EIXO RUA	629775,635	7509535,211
72	EIXO RUA	629799,474	7509509,154
73	EIXO RUA	629821,823	7509486,820
74	EIXO RUA	629844,917	7509451,085
75	EIXO RUA	629862,797	7509393,015
76	EIXO RUA	629874,716	7509360,258
77	EIXO RUA	629800,964	7509356,536
78	EIXO RUA	629792,025	7509324,523
79	EIXO RUA	629787,555	7509300,700
80	EIXO RUA	629758,501	7509281,343
81	EIXO RUA	629749,561	7509268,687
82	EIXO RUA	629748,072	7509250,075
83	EIXO RUA	629754,776	7509199,751
84	EIXO RUA	629758,501	7509172,205
85	EIXO RUA	629762,971	7509146,148
86	EIXO RUA	629782,340	7509129,025
87	EIXO RUA	629785,320	7509101,480
88	EIXO RUA	629776,380	7509085,101
89	EIXO RUA	629729,447	7509027,032
90	EIXO RUA	629753,286	7508999,486
91	EIXO RUA	629730,937	7508983,107
92	EIXO RUA	629691,454	7508951,839
93	EIXO RUA	629671,340	7508932,483
94	EIXO RUA	629652,716	7508920,571
95	EIXO RUA	629641,541	7508896,003
96	EIXO RUA	629628,877	7508868,458
97	EIXO RUA	629625,152	7508858,035
98	EIXO RUA	629625,152	7508838,905
99	EIXO RUA	629634,091	7508801,681
100	EIXO RUA	629642,286	7508770,413
101	EIXO RUA	629648,246	7508756,268
102	EIXO RUA	629649,736	7508727,977
103	EIXO RUA	629648,246	7508699,687
104	EIXO RUA	629644,521	7508681,820
105	EIXO RUA	629633,346	7508653,529
106	EIXO RUA	629610,997	7508583,548
107	EIXO RUA	629570,769	7508623,006
108	EIXO RUA	629550,655	7508634,917
109	EIXO RUA	629509,682	7508652,041
110	EIXO RUA	629469,976	7508675,864
111	EIXO RUA	629441,667	7508686,287
112	EIXO RUA	629431,983	7508689,265
113	EIXO RUA	629401,439	7508677,353
114	EIXO RUA	629352,772	7508647,871
115	EIXO RUA	629339,149	7508629,718
116	EIXO RUA	629330,067	7508613,834
117	EIXO RUA	629320,984	7508591,900
118	EIXO RUA	629316,443	7508582,067
119	EIXO RUA	629296,008	7508579,798
120	EIXO RUA	629261,193	7508582,067
121	EIXO RUA	629230,162	7508584,336
122	EIXO RUA	629207,456	7508579,798
123	EIXO RUA	629187,778	7508580,555
124	EIXO RUA	629154,476	7508566,184
125	EIXO RUA	629096,198	7508540,468
126	EIXO RUA	629051,544	7508522,315
127	EIXO RUA	629006,132	7508502,650
128	EIXO RUA	628992,509	7508487,522
129	EIXO RUA	628981,156	7508450,461
130	EIXO RUA	628973,587	7508436,090
131	EIXO RUA	628957,693	7508421,719
132	EIXO RUA	628940,286	7508413,399
133	EIXO RUA	628910,768	7508399,785
134	EIXO RUA	628888,819	7508392,977
135	EIXO RUA	628860,059	7508386,170
136	EIXO RUA	629342,176	7508705,354
137	EIXO RUA	629287,825	7508841,200
138	EIXO RUA	629310,530	7508977,344
139	EIXO RUA	629350,644	7509148,282
140	EIXO RUA	629405,894	7509122,566

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
141	EIXO RUA	629478,552	7509099,118
142	EIXO RUA	629597,379	7509072,646
143	EIXO RUA	629683,660	7509049,199
144	EIXO RUA	629729,447	7509027,032
145	EIXO RUA	629796,207	7508956,394
146	EIXO RUA	629842,070	7508905,309
147	EIXO RUA	629879,333	7508862,341
148	EIXO RUA	629912,297	7508828,922
149	EIXO RUA	629947,840	7508812,404
150	EIXO RUA	629981,281	7508796,172
151	EIXO RUA	630001,346	7508781,849
152	EIXO RUA	630025,945	7508733,337
153	EIXO RUA	630237,368	7508452,144
154	EIXO RUA	630314,667	7508282,529
155	EIXO RUA	630402,604	7508387,307

Propriedade: TRANSP. COLETIVO - LINHA5  
Localização: CENTRO X PONTE DO ROCHA  
Município: MENDES Estado: RJ  
Finalidade: MENSURAÇÃO DE TRAJETO  
Proprietário:  
Operador: OM  
Aparelho: LEICA

## Relatório da Planilha de Cálculos

Planilha: LINHA 5 - CENTRO X PONTE DO ROCHA

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
1	EIXO RUA	630502,020	7508371,490
2	EIXO RUA	630490,208	7508405,830
3	EIXO RUA	630423,630	7508386,514
4	EIXO RUA	630418,261	7508400,465
5	EIXO RUA	630477,322	7508426,220
6	EIXO RUA	630469,962	7508450,522
7	EIXO RUA	630459,368	7508449,160
8	EIXO RUA	630459,368	7508449,160
9	EIXO RUA	630417,950	7508444,890
10	EIXO RUA	630367,329	7508432,407
11	EIXO RUA	630346,292	7508428,793
12	EIXO RUA	630310,463	7508430,107
13	EIXO RUA	630278,906	7508439,962
14	EIXO RUA	630266,415	7508447,518
15	EIXO RUA	630256,883	7508454,416
16	EIXO RUA	630237,368	7508452,144
17	EIXO RUA	630223,026	7508450,474
18	EIXO RUA	630188,840	7508450,146
19	EIXO RUA	630175,692	7508453,102
20	EIXO RUA	630175,692	7508453,102
21	EIXO RUA	630140,520	7508478,396
22	EIXO RUA	630123,427	7508490,222
23	EIXO RUA	630105,677	7508501,062
24	EIXO RUA	630094,172	7508509,274
25	EIXO RUA	630083,982	7508526,685
26	EIXO RUA	630069,847	7508572,345
27	EIXO RUA	630040,844	7508669,311
28	EIXO RUA	630025,945	7508733,337
29	EIXO RUA	630001,346	7508781,849
30	EIXO RUA	629981,281	7508796,172
31	EIXO RUA	629947,840	7508812,404
32	EIXO RUA	629912,297	7508828,922
33	EIXO RUA	629879,333	7508862,341
34	EIXO RUA	629842,070	7508905,309
35	EIXO RUA	629796,207	7508956,394
36	EIXO RUA	629753,286	7508999,486
37	EIXO RUA	629729,447	7509027,032
38	EIXO RUA	629683,660	7509049,199
39	EIXO RUA	629597,379	7509072,646
40	EIXO RUA	629478,552	7509099,118
41	EIXO RUA	629405,894	7509122,566
42	EIXO RUA	629350,644	7509148,282
43	EIXO RUA	629303,853	7509185,181
44	EIXO RUA	629202,562	7509250,165
45	EIXO RUA	629173,800	7509283,907
46	EIXO RUA	629110,025	7509393,879
47	EIXO RUA	629052,501	7509492,605
48	EIXO RUA	629027,491	7509543,842
49	EIXO RUA	629011,234	7509593,830
50	EIXO RUA	628988,725	7509682,558
51	EIXO RUA	628981,222	7509715,049
52	EIXO RUA	628962,464	7509763,787
53	EIXO RUA	628931,025	7509794,392
54	EIXO RUA	628899,762	7509808,139
55	EIXO RUA	628867,249	7509815,637
56	EIXO RUA	628834,736	7509803,140
57	EIXO RUA	628794,720	7509769,398
58	EIXO RUA	628757,204	7509750,653
59	EIXO RUA	628729,693	7509743,155
60	EIXO RUA	628700,932	7509745,654
61	EIXO RUA	628690,928	7509754,402
62	EIXO RUA	628673,420	7509785,644
63	EIXO RUA	628673,420	7509785,644
64	EIXO RUA	628628,402	7509894,367

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
65	EIXO RUA	628603,392	7509983,095
66	EIXO RUA	628587,135	7510038,081
67	EIXO RUA	628592,137	7510070,573
68	EIXO RUA	628607,143	7510119,311
69	EIXO RUA	628629,653	7510166,799
70	EIXO RUA	628644,659	7510203,040
71	EIXO RUA	628647,160	7510258,027
72	EIXO RUA	628639,657	7510308,014
73	EIXO RUA	628629,653	7510484,220
74	EIXO RUA	628620,899	7510620,056
75	EIXO RUA	628620,899	7510705,035
76	EIXO RUA	628640,907	7510768,769
77	EIXO RUA	628663,416	7510831,254
78	EIXO RUA	628667,168	7510861,246
79	EIXO RUA	628665,917	7510906,732
80	EIXO RUA	628675,921	7510934,225
81	EIXO RUA	628700,932	7511002,958
82	EIXO RUA	628724,691	7511035,450
83	EIXO RUA	628777,213	7511056,695
84	EIXO RUA	628830,985	7511075,440
85	EIXO RUA	628863,498	7511087,937
86	EIXO RUA	628902,263	7511112,931
87	EIXO RUA	628922,272	7511135,425
88	EIXO RUA	628899,762	7511260,394
89	EIXO RUA	628909,767	7511292,886
90	EIXO RUA	628963,538	7511451,596
91	EIXO RUA	628989,968	7511506,105
92	EIXO RUA	629051,273	7511574,722
93	EIXO RUA	629090,508	7511638,437
94	EIXO RUA	629117,482	7511734,010
95	EIXO RUA	629139,552	7511783,022
96	EIXO RUA	629195,953	7511819,780
97	EIXO RUA	629227,831	7511866,341
98	EIXO RUA	629257,257	7511947,211
99	EIXO RUA	629269,518	7512032,981
100	EIXO RUA	629284,232	7512094,246
101	EIXO RUA	629284,232	7512135,906
102	EIXO RUA	629271,971	7512187,368
103	EIXO RUA	629240,092	7512246,182
104	EIXO RUA	629218,022	7512304,996
105	EIXO RUA	629208,214	7512358,909
106	EIXO RUA	629205,761	7512407,921
107	EIXO RUA	629240,092	7512471,636
108	EIXO RUA	629257,257	7512528,000
109	EIXO RUA	629257,257	7512645,628
110	EIXO RUA	629232,736	7512682,387
111	EIXO RUA	629230,283	7512738,750
112	EIXO RUA	629249,901	7512831,872
113	EIXO RUA	629306,301	7512878,433
114	EIXO RUA	629362,702	7512910,291
115	EIXO RUA	629401,937	7512929,896
116	EIXO RUA	629392,128	7513032,820
117	EIXO RUA	629411,746	7513064,678
118	EIXO RUA	629453,433	7513098,986
119	EIXO RUA	629490,216	7513133,294
120	EIXO RUA	629507,381	7513160,251
121	EIXO RUA	629512,286	7513210,724
122	EIXO RUA	629514,738	7513262,186
123	EIXO RUA	629504,929	7513306,297
124	EIXO RUA	629492,668	7513352,858
125	EIXO RUA	629470,598	7513387,166
126	EIXO RUA	629453,433	7513414,123
127	EIXO RUA	629424,007	7513453,332
128	EIXO RUA	629397,033	7513494,992
129	EIXO RUA	629370,058	7513529,300
130	EIXO RUA	629362,702	7513580,763
131	EIXO RUA	629362,702	7513615,071
132	EIXO RUA	629340,632	7513659,181
133	EIXO RUA	629296,493	7513686,138
134	EIXO RUA	629262,162	7513735,150
135	EIXO RUA	629225,379	7513781,711
136	EIXO RUA	629195,953	7513825,821
137	EIXO RUA	629173,883	7513865,031
138	EIXO RUA	629151,813	7513891,987
139	EIXO RUA	629129,743	7513923,845
140	EIXO RUA	629102,769	7513950,801



P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
141	EIXO RUA	629078,247	7513980,208
142	EIXO RUA	629034,108	7514039,022
143	EIXO RUA	629026,751	7514068,429
144	EIXO RUA	629026,751	7514068,429
145	EIXO RUA	628992,421	7514137,046
146	EIXO RUA	628987,516	7514159,101
147	EIXO RUA	628985,064	7514181,156
148	EIXO RUA	628972,803	7514203,211
149	EIXO RUA	628943,377	7514232,619
150	EIXO RUA	628922,876	7514254,106
151	EIXO RUA	628890,876	7514260,502
152	EIXO RUA	628860,476	7514238,117
153	EIXO RUA	628863,676	7514202,939
154	EIXO RUA	628896,785	7514173,804
155	EIXO RUA	628896,785	7514132,144
156	EIXO RUA	628864,906	7514065,979
157	EIXO RUA	628835,480	7514029,220
158	EIXO RUA	628796,245	7513987,560
159	EIXO RUA	628754,558	7513938,548
160	EIXO RUA	628722,679	7513887,086
161	EIXO RUA	628693,253	7513823,371
162	EIXO RUA	628680,587	7513757,526
163	EIXO RUA	628678,540	7513695,940
164	EIXO RUA	628683,444	7513617,521
165	EIXO RUA	628683,444	7513617,521
166	EIXO RUA	628725,131	7513374,913
167	EIXO RUA	628747,201	7513247,483
168	EIXO RUA	628761,914	7513124,954
169	EIXO RUA	628774,175	7513029,381
170	EIXO RUA	628764,366	7512968,116
171	EIXO RUA	628732,488	7512887,247
172	EIXO RUA	628685,896	7512811,279
173	EIXO RUA	628631,948	7512737,761
174	EIXO RUA	628592,713	7512664,243
175	EIXO RUA	628560,834	7512571,121
176	EIXO RUA	628528,956	7512493,935
177	EIXO RUA	628499,530	7512381,208
178	EIXO RUA	628494,625	7512292,987
179	EIXO RUA	628497,077	7512197,414
180	EIXO RUA	628551,026	7512043,027
181	EIXO RUA	628600,069	7511947,454
182	EIXO RUA	628644,209	7511888,640
183	EIXO RUA	628678,540	7511783,265
184	EIXO RUA	628685,896	7511680,341
185	EIXO RUA	628655,913	7511455,345
186	EIXO RUA	628633,404	7511295,385
187	EIXO RUA	628643,408	7511191,661
188	EIXO RUA	628652,162	7511050,446
189	EIXO RUA	628665,917	7510906,732
190	EIXO RUA	630314,667	7508282,529
191	EIXO RUA	630402,604	7508387,307

# OM URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Propriedade: TRANSP. COLETIVO - LINHA 6  
Localização: CENTRO X JABUTICABEIRAS (VIA CINCO LAGOS)  
Município: MENDES Estado: RJ  
Finalidade: MENSURAÇÃO DE TRAJETO  
Proprietário:  
Operador: OM  
Aparelho: LEICA

## Relatório da Planilha de Cálculos

Planilha: LINHA 6 - CENTRO X JABUTICABEIRAS

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
1	EIXO RUA	630502,020	7508371,490
2	EIXO RUA	630490,208	7508405,830
3	EIXO RUA	630423,630	7508386,514
4	EIXO RUA	630418,261	7508400,465
5	EIXO RUA	630477,322	7508426,220
6	EIXO RUA	630469,962	7508450,522
7	EIXO RUA	630459,368	7508449,160
8	EIXO RUA	630417,950	7508444,890
9	EIXO RUA	630367,329	7508432,407
10	EIXO RUA	630346,292	7508428,793
11	EIXO RUA	630310,463	7508430,107
12	EIXO RUA	630278,906	7508439,962
13	EIXO RUA	630266,415	7508447,518
14	EIXO RUA	630256,883	7508454,416
15	EIXO RUA	630237,368	7508452,144
16	EIXO RUA	630223,026	7508450,474
17	EIXO RUA	630188,840	7508450,146
18	EIXO RUA	630175,692	7508453,102
19	EIXO RUA	630140,520	7508478,396
20	EIXO RUA	630123,427	7508490,222
21	EIXO RUA	630105,677	7508501,062
22	EIXO RUA	630094,172	7508509,274
23	EIXO RUA	630083,982	7508526,685
24	EIXO RUA	630069,847	7508572,345
25	EIXO RUA	630040,844	7508669,311
26	EIXO RUA	630025,945	7508733,337
27	EIXO RUA	630025,945	7508733,337
28	EIXO RUA	630001,346	7508781,849
29	EIXO RUA	629981,281	7508796,172
30	EIXO RUA	629947,840	7508812,404
31	EIXO RUA	629912,297	7508828,922
32	EIXO RUA	629879,333	7508862,341
33	EIXO RUA	629842,070	7508905,309
34	EIXO RUA	629796,207	7508956,394
35	EIXO RUA	629753,286	7508999,486
36	EIXO RUA	629729,447	7509027,032
37	EIXO RUA	629683,660	7509049,199
38	EIXO RUA	629597,379	7509072,646
39	EIXO RUA	629478,552	7509099,118
40	EIXO RUA	629405,894	7509122,566
41	EIXO RUA	629350,644	7509148,282
42	EIXO RUA	629303,853	7509185,181
43	EIXO RUA	629267,589	7509208,925
44	EIXO RUA	629202,562	7509250,165
45	EIXO RUA	629173,800	7509283,907
46	EIXO RUA	629110,025	7509393,879
47	EIXO RUA	629052,501	7509492,605
48	EIXO RUA	629027,491	7509543,842
49	EIXO RUA	628988,725	7509682,558
50	EIXO RUA	628981,222	7509715,049
51	EIXO RUA	628962,464	7509763,787
52	EIXO RUA	628931,025	7509794,392
53	EIXO RUA	628899,762	7509808,139
54	EIXO RUA	628867,249	7509815,637
55	EIXO RUA	628834,736	7509803,140
56	EIXO RUA	628794,720	7509769,398
57	EIXO RUA	628757,204	7509750,653
58	EIXO RUA	628729,693	7509743,155
59	EIXO RUA	628700,932	7509745,654
60	EIXO RUA	628690,928	7509754,402
61	EIXO RUA	628673,420	7509785,644
62	EIXO RUA	628628,402	7509894,367
63	EIXO RUA	628603,392	7509983,095
64	EIXO RUA	628587,135	7510038,081

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
65	EIXO RUA	628592,137	7510070,573
66	EIXO RUA	628607,143	7510119,311
67	EIXO RUA	628629,653	7510166,799
68	EIXO RUA	628644,659	7510203,040
69	EIXO RUA	628647,160	7510258,027
70	EIXO RUA	628639,657	7510308,014
71	EIXO RUA	628629,653	7510484,220
72	EIXO RUA	628620,899	7510620,056
73	EIXO RUA	628620,899	7510705,035
74	EIXO RUA	628640,907	7510768,769
75	EIXO RUA	628663,416	7510831,254
76	EIXO RUA	628667,168	7510861,246
77	EIXO RUA	628665,917	7510906,732
78	EIXO RUA	628700,932	7511002,958
79	EIXO RUA	628724,691	7511035,450
80	EIXO RUA	628777,213	7511056,695
81	EIXO RUA	628830,985	7511075,440
82	EIXO RUA	628863,498	7511087,937
83	EIXO RUA	628902,263	7511112,931
84	EIXO RUA	628922,272	7511135,425
85	EIXO RUA	628899,762	7511260,394
86	EIXO RUA	628963,538	7511451,596
87	EIXO RUA	628989,968	7511506,105
88	EIXO RUA	629051,273	7511574,722
89	EIXO RUA	629090,508	7511638,437
90	EIXO RUA	629117,482	7511734,010
91	EIXO RUA	629139,552	7511783,022
92	EIXO RUA	629195,953	7511819,780
93	EIXO RUA	629227,831	7511866,341
94	EIXO RUA	629257,257	7511947,211
95	EIXO RUA	629269,518	7512032,981
96	EIXO RUA	629284,232	7512094,246
97	EIXO RUA	629284,232	7512135,906
98	EIXO RUA	629271,971	7512187,368
99	EIXO RUA	629240,092	7512246,182
100	EIXO RUA	629218,022	7512304,996
101	EIXO RUA	629208,214	7512358,909
102	EIXO RUA	629205,761	7512407,921
103	EIXO RUA	629240,092	7512471,636
104	EIXO RUA	629257,257	7512528,000
105	EIXO RUA	629257,257	7512645,628
106	EIXO RUA	629232,736	7512682,387
107	EIXO RUA	629230,283	7512738,750
108	EIXO RUA	629249,901	7512831,872
109	EIXO RUA	629306,301	7512878,433
110	EIXO RUA	629401,937	7512929,896
111	EIXO RUA	629392,128	7513032,820
112	EIXO RUA	629411,746	7513064,678
113	EIXO RUA	629490,216	7513133,294
114	EIXO RUA	629507,381	7513160,251
115	EIXO RUA	629547,642	7513183,435
116	EIXO RUA	629580,675	7513183,435
117	EIXO RUA	629604,533	7513188,612
118	EIXO RUA	629639,401	7513203,608
119	EIXO RUA	629659,588	7513223,782
120	EIXO RUA	629683,445	7513243,956
121	EIXO RUA	629703,632	7513256,794
122	EIXO RUA	629727,490	7513254,960
123	EIXO RUA	629740,336	7513234,786
124	EIXO RUA	629751,347	7513229,284
125	EIXO RUA	629782,545	7513220,114
126	EIXO RUA	629822,919	7513203,608
127	EIXO RUA	629877,974	7513163,261
128	EIXO RUA	629918,348	7513110,076
129	EIXO RUA	629936,700	7513058,724
130	EIXO RUA	629942,206	7513038,551
131	EIXO RUA	629960,558	7513020,211
132	EIXO RUA	630006,437	7513025,713
133	EIXO RUA	630037,635	7513014,709
134	EIXO RUA	630068,833	7513005,539
135	EIXO RUA	630101,866	7512989,033
136	EIXO RUA	630122,053	7512957,856
137	EIXO RUA	630142,240	7512932,180
138	EIXO RUA	630186,285	7512897,334
139	EIXO RUA	630222,988	7512888,165
140	EIXO RUA	630268,868	7512880,829

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
141	EIXO RUA	630316,583	7512866,157
142	EIXO RUA	630375,308	7512827,643
143	EIXO RUA	630415,682	7512796,466
144	EIXO RUA	630437,014	7512753,265
145	EIXO RUA	630436,274	7512715,057
146	EIXO RUA	630419,744	7512685,323
147	EIXO RUA	630384,484	7512644,246
148	EIXO RUA	630377,695	7512627,911
149	EIXO RUA	630380,814	7512607,566
150	EIXO RUA	630412,012	7512541,543
151	EIXO RUA	630435,869	7512517,701
152	EIXO RUA	630461,562	7512504,863
153	EIXO RUA	630498,265	7512499,361
154	EIXO RUA	630586,354	7512493,860
155	EIXO RUA	630644,099	7512487,620
156	EIXO RUA	630695,484	7512478,450
157	EIXO RUA	630743,199	7512467,446
158	EIXO RUA	630787,243	7512436,268
159	EIXO RUA	630803,760	7512410,593
160	EIXO RUA	630827,948	7512364,146
161	EIXO RUA	630836,483	7512327,896
162	EIXO RUA	630833,283	7512284,182
163	EIXO RUA	630852,486	7512254,329
164	EIXO RUA	630903,697	7512219,145
165	EIXO RUA	630951,706	7512217,013
166	EIXO RUA	630996,515	7512235,138
167	EIXO RUA	631009,300	7512274,878
168	EIXO RUA	631009,300	7512298,720
169	EIXO RUA	631002,041	7512320,389
170	EIXO RUA	631006,173	7512352,601
171	EIXO RUA	631035,926	7512370,771
172	EIXO RUA	631064,356	7512372,079
173	EIXO RUA	631108,657	7512386,464
174	EIXO RUA	631168,961	7512414,261
175	EIXO RUA	631204,529	7512426,109
176	EIXO RUA	631264,035	7512443,454
177	EIXO RUA	631281,392	7512436,846
178	EIXO RUA	631283,871	7512414,546
179	EIXO RUA	631268,061	7512381,249
180	EIXO RUA	631269,821	7512356,730
181	EIXO RUA	631284,577	7512329,898
182	EIXO RUA	631293,753	7512306,056
183	EIXO RUA	631286,412	7512240,033
184	EIXO RUA	631301,094	7512207,021
185	EIXO RUA	631328,621	7512188,681
186	EIXO RUA	631380,569	7512141,160
187	EIXO RUA	631461,565	7512132,075
188	EIXO RUA	631477,271	7512120,824
189	EIXO RUA	631495,623	7512074,975
190	EIXO RUA	631545,173	7512023,624
191	EIXO RUA	631563,222	7512013,139
192	EIXO RUA	631600,228	7512012,620
193	EIXO RUA	631642,437	7512030,960
194	EIXO RUA	631680,976	7512054,801
195	EIXO RUA	631719,515	7512089,647
196	EIXO RUA	631750,713	7512106,153
197	EIXO RUA	631787,417	7512133,662
198	EIXO RUA	631862,659	7512161,172
199	EIXO RUA	631961,759	7512150,168
200	EIXO RUA	631990,086	7512168,657
201	EIXO RUA	632009,473	7512188,681
202	EIXO RUA	632025,990	7512212,523
203	EIXO RUA	632027,825	7512227,195
204	EIXO RUA	632044,342	7512267,542
205	EIXO RUA	632049,847	7512285,882
206	EIXO RUA	632065,296	7512311,545
207	EIXO RUA	632112,243	7512346,403
208	EIXO RUA	632134,266	7512364,743
209	EIXO RUA	632161,793	7512370,245
211	EIXO RUA	632216,849	7512425,264
212	EIXO RUA	632255,387	7512476,616
213	EIXO RUA	632293,926	7512542,639
214	EIXO RUA	632314,113	7512588,488
215	EIXO RUA	632341,641	7512630,670
216	EIXO RUA	632367,333	7512674,685
217	EIXO RUA	632387,520	7512705,863

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
218	EIXO RUA	632431,565	7512738,874
219	EIXO RUA	632466,433	7512755,380
220	EIXO RUA	632499,466	7512766,384
221	EIXO RUA	632508,642	7512779,222
222	EIXO RUA	632514,350	7512801,109
223	EIXO RUA	632517,818	7512839,743
224	EIXO RUA	632541,676	7512883,759
225	EIXO RUA	632554,522	7512929,608
226	EIXO RUA	632574,709	7512958,952
227	EIXO RUA	632598,566	7512980,959
228	EIXO RUA	632615,180	7513005,942
229	EIXO RUA	632664,633	7513039,647
230	EIXO RUA	632682,984	7513046,983
231	EIXO RUA	632692,160	7513078,160
232	EIXO RUA	632695,831	7513105,670
233	EIXO RUA	632704,440	7513124,052
234	EIXO RUA	632732,541	7513144,700
235	EIXO RUA	632756,509	7513144,700
236	EIXO RUA	632773,865	7513124,052
237	EIXO RUA	632794,527	7513114,123
238	EIXO RUA	632811,883	7513119,922
239	EIXO RUA	632831,634	7513151,519
240	EIXO RUA	632840,810	7513169,859
241	EIXO RUA	632853,656	7513191,867
242	EIXO RUA	629507,381	7513160,251
243	EIXO RUA	629514,738	7513262,186
244	EIXO RUA	629504,929	7513306,297
245	EIXO RUA	629470,598	7513387,166
246	EIXO RUA	629424,007	7513453,332
247	EIXO RUA	629424,007	7513453,332
248	EIXO RUA	629492,668	7513352,858
249	EIXO RUA	629453,433	7513414,123
250	EIXO RUA	629397,033	7513494,992
251	EIXO RUA	629370,058	7513529,300
252	EIXO RUA	629362,702	7513580,763
253	EIXO RUA	629362,702	7513632,225
254	EIXO RUA	629340,632	7513659,181
255	EIXO RUA	629296,493	7513686,138
256	EIXO RUA	629262,162	7513735,150
257	EIXO RUA	629225,379	7513781,711
258	EIXO RUA	629195,953	7513825,821
259	EIXO RUA	629173,883	7513865,031
260	EIXO RUA	629151,813	7513891,987
261	EIXO RUA	629129,743	7513923,845
262	EIXO RUA	629102,769	7513950,801
263	EIXO RUA	629078,247	7513980,208
264	EIXO RUA	629034,108	7514039,022
265	EIXO RUA	629026,751	7514068,429
266	EIXO RUA	628992,421	7514137,046
267	EIXO RUA	628985,064	7514181,156
268	EIXO RUA	628972,803	7514203,211
269	EIXO RUA	628943,377	7514232,619
270	EIXO RUA	628922,876	7514254,106
271	EIXO RUA	628890,876	7514260,502
272	EIXO RUA	628860,476	7514238,117
273	EIXO RUA	628863,676	7514202,939
274	EIXO RUA	628896,785	7514173,804
275	EIXO RUA	628896,785	7514132,144
276	EIXO RUA	628864,906	7514065,979
277	EIXO RUA	628835,480	7514029,220
278	EIXO RUA	628796,245	7513987,560
279	EIXO RUA	628754,558	7513938,548
280	EIXO RUA	628722,679	7513887,086
281	EIXO RUA	628693,253	7513823,371
282	EIXO RUA	628680,587	7513757,526
283	EIXO RUA	628678,540	7513695,940
284	EIXO RUA	628683,444	7513617,521
285	EIXO RUA	628725,131	7513374,913
286	EIXO RUA	628747,201	7513247,483
287	EIXO RUA	628761,914	7513124,954
288	EIXO RUA	628774,175	7513029,381
289	EIXO RUA	628764,366	7512968,116
290	EIXO RUA	628732,488	7512887,247
291	EIXO RUA	628685,896	7512811,279
292	EIXO RUA	628631,948	7512737,761
293	EIXO RUA	628592,713	7512664,243

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
294	EIXO RUA	628592,713	7512664,243
295	EIXO RUA	628560,834	7512571,121
296	EIXO RUA	628528,956	7512493,935
297	EIXO RUA	628528,956	7512493,935
298	EIXO RUA	628499,530	7512381,208
299	EIXO RUA	628497,077	7512197,414
300	EIXO RUA	628551,026	7512043,027
301	EIXO RUA	628600,069	7511947,454
302	EIXO RUA	628644,209	7511888,640
303	EIXO RUA	628678,540	7511783,265
304	EIXO RUA	628685,896	7511680,341
305	EIXO RUA	628655,913	7511455,345
306	EIXO RUA	628671,183	7511562,712
307	EIXO RUA	628633,404	7511295,385
308	EIXO RUA	628643,408	7511191,661
309	EIXO RUA	628652,162	7511050,446
310	EIXO RUA	628652,162	7511050,446
311	EIXO RUA	630314,667	7508282,529
312	EIXO RUA	630402,604	7508387,307

Propriedade: TRANSP. COLETIVO - LINHA 7  
Localização: CENTRO X MARTINS COSTA  
Município: MENDES Estado: RJ  
Finalidade: MENSURAÇÃO DE TRAJETO  
Proprietário:  
Operador: OM  
Aparelho: LEICA

## Relatório da Planilha de Cálculos

Planilha: LINHA 7 - CENTRO X MARTINS COSTA

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
1	EIXO RUA	630502,020	7508371,490
2	EIXO RUA	630490,208	7508405,830
3	EIXO RUA	630423,630	7508386,514
4	EIXO RUA	630418,261	7508400,465
5	EIXO RUA	630477,322	7508426,220
6	EIXO RUA	630469,962	7508450,522
7	EIXO RUA	630459,368	7508449,160
8	EIXO RUA	630417,950	7508444,890
9	EIXO RUA	630367,329	7508432,407
10	EIXO RUA	630346,292	7508428,793
11	EIXO RUA	630310,463	7508430,107
12	EIXO RUA	630278,906	7508439,962
13	EIXO RUA	630266,415	7508447,518
14	EIXO RUA	630256,883	7508454,416
15	EIXO RUA	630237,368	7508452,144
16	EIXO RUA	630314,667	7508282,529
17	EIXO RUA	630376,852	7508141,663
18	EIXO RUA	630344,779	7508105,700
19	EIXO RUA	630149,698	7507939,819
20	EIXO RUA	629944,350	7507767,443
21	EIXO RUA	629817,809	7507664,757
22	EIXO RUA	629784,575	7507641,652
23	EIXO RUA	629748,932	7507618,548
24	EIXO RUA	629726,776	7507607,958
25	EIXO RUA	629702,211	7507599,294
26	EIXO RUA	629684,871	7507599,775
27	EIXO RUA	629663,197	7507610,365
28	EIXO RUA	629624,182	7507640,689
29	EIXO RUA	629587,576	7507671,495
30	EIXO RUA	629565,420	7507681,604
31	EIXO RUA	629547,598	7507685,936
32	EIXO RUA	629524,479	7507693,637
33	EIXO RUA	629492,689	7507705,189
34	EIXO RUA	629469,570	7507708,077
35	EIXO RUA	629448,858	7507700,376
36	EIXO RUA	629382,871	7507656,092
37	EIXO RUA	629344,820	7507644,540
38	EIXO RUA	629300,026	7507595,924
39	EIXO RUA	629302,402	7507525,364
40	EIXO RUA	629348,641	7507456,050
41	EIXO RUA	629352,013	7507429,576
42	EIXO RUA	629302,883	7507364,114
43	EIXO RUA	629297,104	7507354,968
44	EIXO RUA	629296,622	7507347,267
45	EIXO RUA	629343,343	7507292,875
46	EIXO RUA	629340,934	7507270,733
47	EIXO RUA	629332,746	7507259,181
48	EIXO RUA	629311,553	7507248,591
49	EIXO RUA	629282,172	7507239,446
50	EIXO RUA	629256,162	7507235,114
51	EIXO RUA	629227,011	7507214,994
52	EIXO RUA	629205,031	7507194,718
53	EIXO RUA	629180,514	7507172,752
54	EIXO RUA	629113,727	7507125,440
55	EIXO RUA	629086,014	7507112,432
56	EIXO RUA	629056,282	7507094,895
57	EIXO RUA	629030,814	7507070,064
58	EIXO RUA	629031,435	7507047,095
59	EIXO RUA	628997,270	7507016,677
60	EIXO RUA	628965,589	7506991,225
61	EIXO RUA	628937,636	7506977,568
62	EIXO RUA	628916,516	7506975,705
63	EIXO RUA	628869,927	7506968,877
64	EIXO RUA	628843,216	7506954,599

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
65	EIXO RUA	628805,324	7506926,664
66	EIXO RUA	628781,097	7506910,524
67	EIXO RUA	628700,965	7506863,345
68	EIXO RUA	628666,799	7506832,927
69	EIXO RUA	628654,376	7506817,407
70	EIXO RUA	628651,270	7506776,436
71	EIXO RUA	628672,390	7506721,808
72	EIXO RUA	628678,602	7506697,597
73	EIXO RUA	628660,588	7506661,592
74	EIXO RUA	628639,467	7506642,969
75	EIXO RUA	628611,514	7506641,107
76	EIXO RUA	628567,410	7506652,901
77	EIXO RUA	628501,790	7506696,759
78	EIXO RUA	628495,578	7506757,595
79	EIXO RUA	628483,155	7506778,081
80	EIXO RUA	628455,823	7506783,047
81	EIXO RUA	628396,810	7506797,325
82	EIXO RUA	628358,297	7506807,257
83	EIXO RUA	628345,873	7506814,086
84	EIXO RUA	628308,602	7506823,398
85	EIXO RUA	628281,891	7506798,567
86	EIXO RUA	628270,088	7506773,735
87	EIXO RUA	628258,286	7506756,974
88	EIXO RUA	628235,923	7506743,071
89	EIXO RUA	628223,500	7506729,413
90	EIXO RUA	628199,895	7506713,894
91	EIXO RUA	628162,624	7506694,029
92	EIXO RUA	628162,624	7506694,029
93	EIXO RUA	628118,519	7506685,338
94	EIXO RUA	628060,128	7506651,196
95	EIXO RUA	628025,342	7506640,642
96	EIXO RUA	627995,525	7506628,227
97	EIXO RUA	627982,171	7506613,328
98	EIXO RUA	627962,293	7506583,531
99	EIXO RUA	627944,279	7506545,043
100	EIXO RUA	627926,264	7506518,785
101	EIXO RUA	627907,008	7506500,162
102	EIXO RUA	627875,948	7506484,642
103	EIXO RUA	627845,510	7506467,260
104	EIXO RUA	627813,209	7506433,739
105	EIXO RUA	627759,787	7506399,596
106	EIXO RUA	627729,970	7506378,489
107	EIXO RUA	627692,699	7506352,417
108	EIXO RUA	627644,247	7506327,586
109	EIXO RUA	627594,552	7506296,547
110	EIXO RUA	627573,184	7506279,477
111	EIXO RUA	627532,186	7506260,233
112	EIXO RUA	627514,172	7506250,921
113	EIXO RUA	627476,901	7506224,849
114	EIXO RUA	627450,811	7506196,293
115	EIXO RUA	627428,448	7506180,153
116	EIXO RUA	627355,149	7506129,870
117	EIXO RUA	627303,590	7506116,834
118	EIXO RUA	627263,213	7506094,239
119	EIXO RUA	627232,775	7506076,857
120	EIXO RUA	627199,231	7506059,475
121	EIXO RUA	627155,748	7506012,296
122	EIXO RUA	627108,538	7505994,294
123	EIXO RUA	627075,616	7505976,912
124	EIXO RUA	627007,285	7505929,112
125	EIXO RUA	626925,289	7505884,416
126	EIXO RUA	626838,944	7505796,266
127	EIXO RUA	626802,295	7505762,123
128	EIXO RUA	626777,447	7505742,879
129	EIXO RUA	626723,977	7505718,493
130	EIXO RUA	626702,607	7505706,844
131	EIXO RUA	626655,008	7505701,019
132	EIXO RUA	626636,552	7505706,844
133	EIXO RUA	626624,895	7505712,668
134	EIXO RUA	626593,811	7505761,206
135	EIXO RUA	626587,983	7505767,030
136	EIXO RUA	626573,412	7505773,826



Propriedade: TRANSP. COLETIVO - LINHA 8  
Localização: CENTRO X MORSING  
Município: MENDES Estado: RJ  
Finalidade: MENSURAÇÃO DE TRAJETO  
Proprietário:  
Operador: OM  
Aparelho: LEICA

## Relatório da Planilha de Cálculos

Planilha: LINHA 8 - CENTRO X MORSING

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
1	EIXO PISTA	630502,020	7508371,490
2	EIXO PISTA	630490,208	7508405,830
3	EIXO PISTA	630423,630	7508386,514
4	EIXO PISTA	630418,261	7508400,465
5	EIXO PISTA	630477,322	7508426,220
6	EIXO PISTA	630469,962	7508450,522
7	EIXO PISTA	630417,950	7508444,890
8	EIXO PISTA	630367,329	7508432,407
9	EIXO PISTA	630346,292	7508428,793
10	EIXO PISTA	630310,463	7508430,107
11	EIXO PISTA	630278,906	7508439,962
12	EIXO PISTA	630266,415	7508447,518
13	EIXO PISTA	630256,883	7508454,416
14	EIXO PISTA	630237,368	7508452,144
15	EIXO PISTA	630314,667	7508282,529
16	EIXO PISTA	630376,852	7508141,663
17	EIXO PISTA	630344,779	7508105,700
18	EIXO PISTA	630325,099	7508089,454
19	EIXO PISTA	630149,698	7507939,819
20	EIXO PISTA	629980,267	7507797,593
21	EIXO PISTA	629971,042	7507816,254
22	EIXO PISTA	629957,500	7507832,293
23	EIXO PISTA	629926,906	7507848,332
24	EIXO PISTA	629902,832	7507857,354
25	EIXO PISTA	629862,207	7507850,337
26	EIXO PISTA	629818,573	7507848,833
27	EIXO PISTA	629781,459	7507862,366
28	EIXO PISTA	629741,336	7507874,395
29	EIXO PISTA	629674,130	7507887,426
30	EIXO PISTA	629604,416	7507894,945
31	EIXO PISTA	629555,766	7507892,940
32	EIXO PISTA	629504,609	7507902,964
33	EIXO PISTA	629471,507	7507907,976
34	EIXO PISTA	629440,464	7507913,489
35	EIXO PISTA	629425,919	7507909,480
36	EIXO PISTA	629411,375	7507903,465
37	EIXO PISTA	629353,698	7507857,354
38	EIXO PISTA	629198,722	7507737,063
39	EIXO PISTA	629178,159	7507729,545
40	EIXO PISTA	629157,595	7507730,547
41	EIXO PISTA	629132,518	7507744,080
42	EIXO PISTA	629019,170	7507862,867
43	EIXO PISTA	629001,115	7507868,882
44	EIXO PISTA	628965,505	7507866,376
45	EIXO PISTA	628940,930	7507874,896
46	EIXO PISTA	628901,308	7507901,962
47	EIXO PISTA	628838,616	7507946,569
48	EIXO PISTA	628804,511	7507977,645
49	EIXO PISTA	628789,966	7508001,202
50	EIXO PISTA	628773,917	7508014,734
51	EIXO PISTA	628736,803	7508034,783
52	EIXO PISTA	628702,698	7508046,311
53	EIXO PISTA	628674,612	7508050,821
54	EIXO PISTA	628652,544	7508044,807
55	EIXO PISTA	628628,470	7508027,766
56	EIXO PISTA	628612,421	7508001,703
57	EIXO PISTA	628585,490	7507953,085
58	EIXO PISTA	628548,877	7507927,022
59	EIXO PISTA	628508,754	7507894,443
60	EIXO PISTA	628466,123	7507850,838
61	EIXO PISTA	628409,951	7507810,240
62	EIXO PISTA	628366,317	7507780,167
63	EIXO PISTA	628344,750	7507757,613
64	EIXO PISTA	628330,707	7507730,046

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
65	EIXO PISTA	628321,680	7507687,944
66	EIXO PISTA	628300,328	7507668,059
67	EIXO PISTA	628251,779	7507637,254
68	EIXO PISTA	628223,265	7507602,599
69	EIXO PISTA	628194,752	7507542,529
70	EIXO PISTA	628173,945	7507505,563
71	EIXO PISTA	628115,377	7507472,447
72	EIXO PISTA	628043,708	7507448,573
73	EIXO PISTA	627973,581	7507423,929
74	EIXO PISTA	627924,261	7507410,837
75	EIXO PISTA	627893,435	7507406,987
76	EIXO PISTA	627873,399	7507396,975
77	EIXO PISTA	627847,968	7507383,883
78	EIXO PISTA	627815,602	7507369,251
79	EIXO PISTA	627789,400	7507343,066
80	EIXO PISTA	627748,557	7507316,112
81	EIXO PISTA	627718,502	7507288,387
82	EIXO PISTA	627693,842	7507263,743
83	EIXO PISTA	627663,788	7507227,548
84	EIXO PISTA	627648,762	7507211,762
85	EIXO PISTA	627611,772	7507182,498
86	EIXO PISTA	627560,910	7507166,325
87	EIXO PISTA	627518,525	7507160,164
88	EIXO PISTA	627484,618	7507156,313
89	EIXO PISTA	627428,362	7507133,210
90	EIXO PISTA	627399,078	7507107,025
91	EIXO PISTA	627364,399	7507075,450
92	EIXO PISTA	627342,051	7507063,898
93	EIXO PISTA	627285,795	7507063,898
94	EIXO PISTA	627227,998	7507048,496
95	EIXO PISTA	627196,402	7507043,105
96	EIXO PISTA	627159,412	7507060,048
97	EIXO PISTA	627120,880	7507058,507
98	EIXO PISTA	627057,688	7507021,541
99	EIXO PISTA	626979,855	7507005,369
100	EIXO PISTA	626929,525	7506981,472
101	EIXO PISTA	626898,534	7506949,395
102	EIXO PISTA	626869,756	7506901,832
103	EIXO PISTA	626847,619	7506862,012
104	EIXO PISTA	626836,551	7506837,677
105	EIXO PISTA	626815,521	7506814,449
106	EIXO PISTA	626775,675	7506808,918
107	EIXO PISTA	626761,286	7506802,282
108	EIXO PISTA	626720,333	7506801,176
109	EIXO PISTA	626681,593	7506797,857
110	EIXO PISTA	626621,824	7506824,404
111	EIXO PISTA	626610,755	7506834,359
112	EIXO PISTA	626593,046	7506877,497
113	EIXO PISTA	626575,337	7506918,424
114	EIXO PISTA	626543,238	7506940,546
115	EIXO PISTA	626514,460	7506953,819
116	EIXO PISTA	626415,952	7506988,109
117	EIXO PISTA	626391,601	7506985,897
118	EIXO PISTA	626369,464	7506967,093
119	EIXO PISTA	626344,007	7506900,726
120	EIXO PISTA	626330,725	7506896,301
121	EIXO PISTA	626286,451	7506892,983
122	EIXO PISTA	626223,361	7506897,407
123	EIXO PISTA	626177,981	7506901,832
124	EIXO PISTA	626148,096	7506919,530
125	EIXO PISTA	626111,571	7506936,121
126	EIXO PISTA	626091,647	7506950,501
127	EIXO PISTA	626038,519	7506957,138
128	EIXO PISTA	626024,130	7506967,093
129	EIXO PISTA	625990,925	7506981,472
130	EIXO PISTA	625964,361	7506989,215
131	EIXO PISTA	625872,493	7507002,488
132	EIXO PISTA	625834,861	7507019,080
133	EIXO PISTA	625793,908	7507012,443
134	EIXO PISTA	625712,001	7506974,835
135	EIXO PISTA	625681,010	7506956,032
136	EIXO PISTA	625658,873	7506925,060
137	EIXO PISTA	625637,843	7506905,150
138	EIXO PISTA	625593,371	7506915,519
139	EIXO PISTA	625514,627	7506921,130
140	EIXO PISTA	625473,460	7506907,125

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
141	EIXO PISTA	625457,694	7506876,489
142	EIXO PISTA	625444,556	7506824,845
143	EIXO PISTA	625434,921	7506774,076
144	EIXO PISTA	625419,155	7506742,565
145	EIXO PISTA	625378,553	7506704,571
146	EIXO PISTA	625334,759	7506656,428
147	EIXO PISTA	625287,461	7506611,787
148	EIXO PISTA	625247,169	7506567,146
149	EIXO PISTA	625227,900	7506520,754
150	EIXO PISTA	625212,134	7506473,486
151	EIXO PISTA	625199,871	7506427,095
152	EIXO PISTA	625187,609	7506388,580
153	EIXO PISTA	625161,332	7506367,573
154	EIXO PISTA	625130,676	7506339,563
155	EIXO PISTA	625114,910	7506314,178
156	EIXO PISTA	625100,895	7506281,792
157	EIXO PISTA	625086,881	7506263,410
158	EIXO PISTA	625064,108	7506241,527
159	EIXO PISTA	625041,334	7506233,649
160	EIXO PISTA	625041,334	7506233,649
161	EIXO PISTA	625008,050	7506195,135
162	EIXO PISTA	625011,554	7506145,242

Propriedade: TRANSP. COLETIVO - LINHA 7 (B BRANCO)  
 Localização: CENTRO X MARTINS COSTA (AT. BARRO BRANCO)  
 Município: MENDES Estado: RJ  
 Finalidade: MENSURAÇÃO DE TRAJETOS  
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDES  
 Operador: OM  
 Aparelho: LEICA

## Relatório da Planilha de Cálculos

Planilha: CENTRO X M COSTA (AT. B BRANCO)

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
1	Eixo	626573,412	7505773,826
2	Eixo	626566,287	7505768,448
3	Eixo	626533,319	7505749,487
4	Eixo	626489,467	7505725,698
5	Eixo	626480,697	7505711,925
6	Eixo	626476,938	7505684,379
7	Eixo	626470,674	7505674,362
8	Eixo	626436,845	7505658,085
9	Eixo	626403,017	7505645,565
10	Eixo	626389,235	7505633,044
11	Eixo	626385,477	7505609,254
12	Eixo	626381,718	7505587,969
13	Eixo	626356,660	7505566,684
14	Eixo	626314,061	7505536,634
15	Eixo	626265,198	7505505,332
16	Eixo	626225,105	7505477,786
17	Eixo	626205,059	7505457,753
18	Eixo	626180,001	7505453,997
19	Eixo	626148,678	7505472,778
20	Eixo	626139,908	7505489,055
21	Eixo	626132,391	7505509,088
22	Eixo	626112,344	7505519,105
23	Eixo	626086,033	7505541,642
24	Eixo	626050,952	7505572,944
25	Eixo	626050,952	7505572,944
26	Eixo	626005,848	7505624,279
27	Eixo	625990,813	7505631,792
28	Eixo	625948,214	7505620,523
29	Eixo	625883,063	7505620,523
30	Eixo	625854,247	7505633,044
31	Eixo	625821,671	7505641,808
32	Eixo	625784,084	7505660,590
33	Eixo	625749,003	7505653,077
34	Eixo	625712,669	7505621,775
35	Eixo	625683,852	7505581,709
36	Eixo	625667,565	7505507,836
37	Eixo	625646,265	7505477,786
38	Eixo	625616,196	7505453,997
39	Eixo	625598,655	7505452,744
40	Eixo	625554,804	7505427,703
41	Eixo	625527,240	7505366,351
42	Eixo	625474,618	7505351,326
43	Eixo	625424,502	7505346,318
44	Eixo	625391,927	7505327,537
45	Eixo	625365,616	7505292,478
46	Eixo	625348,075	7505278,706
47	Eixo	625321,764	7505269,941
48	Eixo	625277,913	7505274,949
49	Eixo	625165,152	7505229,874
50	Eixo	625143,380	7505319,840
51	Eixo	625136,044	7505407,806
52	Eixo	625121,374	7505503,103
53	Eixo	625070,027	7505576,408
54	Eixo	625040,685	7505686,365
55	Eixo	625059,298	7505854,419
56	Eixo	625067,010	7505900,663
57	Eixo	625066,153	7505936,630
58	Eixo	625046,444	7505992,294
59	Eixo	625033,590	7506022,267
60	Eixo	625025,021	7506095,915
61	Eixo	625011,554	7506145,242
62	Eixo	625008,836	7506180,575

Propriedade: TRANSP. COLETIVO - LINHA 09  
 Localização: CENTRO X JARDIM  
 Município: MENDES Estado: RJ  
 Finalidade: MENSURAÇÃO DE TRAJETO  
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDES  
 Operador: OM  
 Aparelho: LEICA

## Relatório da Planilha de Cálculos

Planilha: LINHA 9 - CENTRO X JARDIM

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
1	EIXO	630502,020	7508371,490
2	EIXO	630490,208	7508405,830
3	EIXO	630423,630	7508386,514
4	EIXO	630418,261	7508400,465
5	EIXO	630477,322	7508426,220
6	EIXO	630493,429	7508449,829
7	EIXO	630544,973	7508441,244
8	EIXO	630582,558	7508440,170
9	EIXO	630616,921	7508453,048
10	EIXO	630656,653	7508459,487
11	EIXO	630680,277	7508429,439
12	EIXO	630708,197	7508404,757
13	EIXO	630749,003	7508388,660
14	EIXO	630825,245	7508372,563
15	EIXO	630893,971	7508357,539
16	EIXO	630915,447	7508342,515
17	EIXO	630963,770	7508319,980
18	EIXO	631031,422	7508297,444
19	EIXO	631077,597	7508283,493
20	EIXO	631130,215	7508260,957
21	EIXO	631159,208	7508250,226
22	EIXO	631233,303	7508239,495
23	EIXO	631303,102	7508212,666
24	EIXO	631376,359	7508215,654
25	EIXO	631402,969	7508215,886
26	EIXO	631489,950	7508200,862
27	EIXO	631514,648	7508185,838
28	EIXO	631588,743	7508164,375
29	EIXO	631653,173	7508162,229
30	EIXO	631688,610	7508197,642
31	EIXO	631726,194	7508226,617
32	EIXO	631763,779	7508226,617
33	EIXO	631809,954	7508189,057
34	EIXO	631847,538	7508169,741
35	EIXO	631892,639	7508145,059
36	EIXO	631936,666	7508119,304
37	EIXO	631999,640	7508058,765
38	EIXO	632083,399	7507990,085
39	EIXO	632099,507	7507976,134
40	EIXO	632158,568	7507971,841
41	EIXO	632203,155	7507969,496
42	EIXO	632214,971	7507930,819
43	EIXO	632227,978	7507931,663
44	EIXO	632242,550	7507927,064
45	EIXO	632260,190	7507915,567
46	EIXO	632290,101	7507904,837
47	EIXO	632318,479	7507909,436
48	EIXO	632343,788	7507903,304
49	EIXO	632376,000	7507884,909
50	EIXO	632401,265	7507845,316
51	EIXO	632440,842	7507819,296
52	EIXO	632479,377	7507800,562
53	EIXO	632522,077	7507771,420
54	EIXO	632548,114	7507750,604
55	EIXO	632565,820	7507731,869
56	EIXO	632586,649	7507703,768
57	EIXO	632586,649	7507681,911
58	EIXO	632602,272	7507654,850
59	EIXO	632610,603	7507644,442
60	EIXO	632623,101	7507624,667
61	EIXO	632634,558	7507589,280
62	EIXO	632652,263	7507562,219
63	EIXO	632669,341	7507535,681
64	EIXO	632689,129	7507526,314

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
65	EIXO	632706,835	7507528,396
66	EIXO	632722,457	7507546,089
67	EIXO	632735,996	7507567,946
68	EIXO	632745,370	7507581,477
69	EIXO	632769,324	7507579,395
70	EIXO	632797,444	7507570,028
71	EIXO	632847,435	7507548,171
72	EIXO	632873,472	7507531,518
73	EIXO	632890,136	7507512,784
74	EIXO	632888,053	7507501,335
75	EIXO	632888,053	7507501,335
76	EIXO	632891,177	7507446,173
77	EIXO	632920,339	7507420,153
78	EIXO	632937,002	7507393,092
79	EIXO	632934,919	7507353,541
80	EIXO	632927,629	7507325,440
81	EIXO	632927,629	7507298,379
82	EIXO	632942,210	7507280,685
83	EIXO	632977,620	7507264,033
84	EIXO	632985,952	7507242,176
85	EIXO	633021,363	7507226,564

# OM URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Propriedade: TRANSP. COLETIVO - LINHA 10  
Localização: CENTRO X ÁGUA FRIA  
Município: MENDES Estado: RJ  
Finalidade: MENSURAÇÃO DE TRAJETO  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDES  
Operador: OM  
Aparelho: LEICA

## Relatório da Planilha de Cálculos

Planilha: LINHA 10 - CENTRO X ÁGUA FRIA

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
1	EIXO	630502,020	7508371,490
2	EIXO	630490,208	7508405,830
3	EIXO	630423,630	7508386,514
4	EIXO	630418,261	7508400,465
5	EIXO	630477,322	7508426,220
6	EIXO	630469,962	7508450,522
7	EIXO	630417,950	7508444,890
8	EIXO	630367,329	7508432,407
9	EIXO	630346,292	7508428,793
10	EIXO	630310,463	7508430,107
11	EIXO	630278,906	7508439,962
12	EIXO	630266,415	7508447,518
13	EIXO	630256,883	7508454,416
14	EIXO	630237,368	7508452,144
15	EIXO	630314,667	7508282,529
16	EIXO	630402,604	7508387,307
17	EIXO	630376,852	7508141,663
18	EIXO	630344,779	7508105,700
19	EIXO	630149,698	7507939,819
20	EIXO	630325,099	7508089,454
21	EIXO	629944,350	7507767,443
22	EIXO	629959,049	7507741,342
23	EIXO	629964,712	7507726,788
24	EIXO	629965,521	7507709,809
25	EIXO	629960,667	7507691,212
26	EIXO	629977,658	7507675,041
27	EIXO	630003,548	7507672,615
28	EIXO	630027,820	7507666,956
29	EIXO	630047,238	7507649,168
30	EIXO	630053,711	7507628,145
31	EIXO	630053,711	7507628,145
32	EIXO	630057,756	7507589,335
33	EIXO	630054,520	7507571,547
34	EIXO	630045,620	7507561,844
35	EIXO	630038,333	7507546,584
36	EIXO	630042,111	7507532,739
37	EIXO	630057,393	7507501,242
38	EIXO	630082,225	7507485,970
39	EIXO	630119,474	7507464,018
40	EIXO	630126,159	7507434,429
41	EIXO	630119,474	7507415,340
42	EIXO	630083,180	7507389,569
43	EIXO	630107,057	7507404,841
44	EIXO	630065,033	7507382,888
45	EIXO	630038,291	7507359,981
46	EIXO	630030,650	7507338,028
47	EIXO	630023,009	7507314,167
48	EIXO	630014,414	7507306,531
49	EIXO	630014,414	7507306,531
50	EIXO	629967,614	7507280,760
51	EIXO	629946,441	7507271,561
52	EIXO	629951,970	7507240,250
53	EIXO	629951,970	7507208,816
54	EIXO	629946,072	7507161,664
55	EIXO	629951,970	7507122,371
56	EIXO	629961,800	7507098,795
57	EIXO	629983,425	7507073,254
58	EIXO	629983,425	7507073,254
59	EIXO	630022,745	7507012,349
60	EIXO	630040,438	7506976,985
61	EIXO	630040,438	7506953,409
62	EIXO	630032,574	7506921,975
63	EIXO	629991,289	7506890,540
64	EIXO	629944,106	7506853,212

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
65	EIXO	629914,617	7506811,954
66	EIXO	629912,651	7506762,837
67	EIXO	629932,311	7506715,685
68	EIXO	629961,800	7506688,180
69	EIXO	630020,779	7506678,357
70	EIXO	630024,710	7506642,993
71	EIXO	630014,881	7506566,371
72	EIXO	630003,085	7506489,749
73	EIXO	630010,949	7506464,208
74	EIXO	630026,676	7506406,061
75	EIXO	630032,574	7506376,591
76	EIXO	630044,370	7506358,909
77	EIXO	630064,030	7506354,980
78	EIXO	630087,621	7506362,839
79	EIXO	630130,872	7506366,768
80	EIXO	630162,327	7506353,015
81	EIXO	630180,021	7506323,545
82	EIXO	630172,157	7506299,969
83	EIXO	630150,531	7506248,888
84	EIXO	630168,225	7506229,241
85	EIXO	630191,816	7506213,524
86	EIXO	630237,033	7506197,807
87	EIXO	630266,523	7506176,195
88	EIXO	630266,523	7506131,008
89	EIXO	630256,693	7506115,291
90	EIXO	630213,442	7506087,786
91	EIXO	630207,544	7506077,962
92	EIXO	630185,919	7506062,245
93	EIXO	630148,566	7505993,482
94	EIXO	630111,212	7505981,694
95	EIXO	630083,689	7505962,047
96	EIXO	630083,689	7505962,047
97	EIXO	630048,302	7505938,471
98	EIXO	630008,983	7505877,567
99	EIXO	630005,051	7505832,379
100	EIXO	629999,153	7505800,945
101	EIXO	629999,153	7505800,945
102	EIXO	629948,038	7505743,969
103	EIXO	629928,379	7505732,181
104	EIXO	629912,651	7505704,676
105	EIXO	629873,332	7505649,666
106	EIXO	629847,775	7505628,054
107	EIXO	629806,490	7505624,125
108	EIXO	629771,102	7505608,408
109	EIXO	629767,171	7505559,291
110	EIXO	629759,307	7505490,528
111	EIXO	629747,511	7505439,446
112	EIXO	629737,681	7505380,507
113	EIXO	629735,715	7505323,531
114	EIXO	629706,226	7505246,909
115	EIXO	629552,882	7505079,913
116	EIXO	629545,018	7505070,090
117	EIXO	629537,154	7504985,609
118	EIXO	629529,290	7504971,856
119	EIXO	629430,993	7504946,316
120	EIXO	629370,048	7504922,740



# OM URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Propriedade: TRANSP. COLETIVO - LINHA 11  
Localização: CENTRO X CRUZEIRO (CIRCULAR)  
Município: MENDES Estado: RJ  
Finalidade: MENSURAÇÃO DE TRAJETO  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDES  
Operador: OM  
Aparelho: LEICA

## Relatório da Planilha de Cálculos

Planilha: LINHA 11 - CENTRO X CRUZEIRO

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
1	EIXO	630502,020	7508371,490
2	EIXO	630490,208	7508405,830
3	EIXO	630423,630	7508386,514
4	EIXO	630418,261	7508400,465
5	EIXO	630477,322	7508426,220
6	EIXO	630493,429	7508449,829
7	EIXO	630544,973	7508441,244
8	EIXO	630582,558	7508440,170
9	EIXO	630616,921	7508453,048
10	EIXO	630656,653	7508459,487
11	EIXO	630655,928	7508481,963
12	EIXO	630667,829	7508506,346
13	EIXO	630714,841	7508577,709
14	EIXO	630682,112	7508619,933
15	EIXO	630680,921	7508628,259
16	EIXO	630682,004	7508647,583
17	EIXO	630672,562	7508666,454
18	EIXO	630644,962	7508700,569
19	EIXO	630618,815	7508730,328
20	EIXO	630609,372	7508737,587
21	EIXO	630602,109	7508723,796
22	EIXO	630599,204	7508702,021
23	EIXO	630599,204	7508702,021
24	EIXO	630599,930	7508670,810
25	EIXO	630604,288	7508659,196
26	EIXO	630613,730	7508641,050
27	EIXO	630610,825	7508625,808
28	EIXO	630598,478	7508614,920
29	EIXO	630572,330	7508604,758
30	EIXO	630553,446	7508605,484
31	EIXO	630522,941	7508628,711
32	EIXO	630509,141	7508642,502
33	EIXO	630508,415	7508651,938
34	EIXO	630560,709	7508707,827
35	EIXO	630563,615	7508727,425
36	EIXO	630556,352	7508745,571
37	EIXO	630556,352	7508745,571
38	EIXO	630547,923	7508775,590
39	EIXO	630477,471	7508716,072
40	EIXO	630449,583	7508701,295
41	EIXO	630402,373	7508671,535
42	EIXO	630373,321	7508652,664
43	EIXO	630331,194	7508620,001
44	EIXO	630295,605	7508594,597
45	EIXO	630276,721	7508601,855
46	EIXO	630264,373	7508617,823
47	EIXO	630246,216	7508629,437
48	EIXO	630230,963	7508635,969
49	EIXO	630230,963	7508635,969
50	EIXO	630214,984	7508646,857
51	EIXO	630205,542	7508648,309
52	EIXO	630179,395	7508638,873
53	EIXO	630158,332	7508633,066
54	EIXO	630140,849	7508610,712
55	EIXO	630140,849	7508610,712
56	EIXO	630123,098	7508591,398
57	EIXO	630099,102	7508582,528
58	EIXO	630069,847	7508572,345
59	EIXO	630069,847	7508572,345
60	EIXO	630083,982	7508526,685
61	EIXO	630094,172	7508509,274
62	EIXO	630105,677	7508501,062
63	EIXO	630123,427	7508490,222
64	EIXO	630140,520	7508478,396

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
65	EIXO	630175,692	7508453,102
66	EIXO	630188,840	7508450,146
67	EIXO	630223,026	7508450,474
68	EIXO	630237,368	7508452,144
69	EIXO	630314,667	7508282,529
70	EIXO	630314,667	7508282,529
71	EIXO	630402,604	7508387,307
72	EIXO	630423,630	7508386,514
73	EIXO	630490,208	7508405,830
74	EIXO	630502,020	7508371,490

# OM URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Propriedade: TRANSP. COLETIVO - LINHA 12  
Localização: CENTRO X BELA VISTA  
Município: MENDES Estado: RJ  
Finalidade: MENSURAÇÃO DE TRAJETO  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDES  
Operador: OM  
Aparelho: LEICA

## Relatório da Planilha de Cálculos

Planilha: LINHA 12 - CENTRO X BELA VISTA(CIRCULAR)

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
1	EIXO	630502,020	7508371,490
2	EIXO	630490,208	7508405,830
3	EIXO	630423,630	7508386,514
4	EIXO	630418,261	7508400,465
5	EIXO	630477,322	7508426,220
6	EIXO	630469,962	7508450,522
7	EIXO	630417,950	7508444,890
8	EIXO	630367,329	7508432,407
9	EIXO	630346,292	7508428,793
10	EIXO	630310,463	7508430,107
11	EIXO	630278,906	7508439,962
12	EIXO	630256,883	7508454,416
13	EIXO	630223,026	7508450,474
14	EIXO	630188,840	7508450,146
15	EIXO	630175,692	7508453,102
16	EIXO	630140,520	7508478,396
17	EIXO	630105,677	7508501,062
18	EIXO	630094,172	7508509,274
19	EIXO	630083,982	7508526,685
20	EIXO	630077,079	7508548,037
21	EIXO	630069,847	7508572,345
22	EIXO	630069,847	7508572,345
23	EIXO	630069,847	7508572,345
24	EIXO	630040,844	7508669,311
25	EIXO	630025,945	7508733,337
26	EIXO	630001,346	7508781,849
27	EIXO	629981,281	7508796,172
28	EIXO	629947,840	7508812,404
29	EIXO	629912,297	7508828,922
30	EIXO	629879,333	7508862,341
31	EIXO	629842,070	7508905,309
32	EIXO	629796,207	7508956,394
33	EIXO	629753,286	7508999,486
34	EIXO	629730,937	7508983,107
35	EIXO	629691,454	7508951,839
36	EIXO	629671,340	7508932,483
37	EIXO	629652,716	7508920,571
38	EIXO	629641,541	7508896,003
39	EIXO	629628,877	7508868,458
40	EIXO	629625,152	7508858,035
41	EIXO	629625,152	7508838,905
42	EIXO	629642,286	7508770,413
43	EIXO	629648,246	7508756,268
44	EIXO	629649,736	7508727,977
45	EIXO	629648,246	7508699,687
46	EIXO	629644,521	7508681,820
47	EIXO	629633,346	7508653,529
48	EIXO	629633,346	7508653,529
49	EIXO	629610,997	7508583,548
50	EIXO	629644,508	7508548,128
51	EIXO	629677,394	7508513,375
52	EIXO	629710,131	7508485,765
53	EIXO	629756,617	7508463,547
54	EIXO	629773,796	7508457,488
55	EIXO	629786,934	7508475,666
56	EIXO	629799,060	7508487,785
57	EIXO	629827,356	7508515,052
58	EIXO	629858,684	7508515,052
59	EIXO	629874,853	7508484,755
60	EIXO	629881,927	7508472,636
61	EIXO	629924,371	7508457,488
62	EIXO	629971,596	7508445,201
63	EIXO	629960,751	7508362,557
64	EIXO	629930,434	7508254,497

P.Visado	Atributos	X-Total	Y-Total
65	EIXO	629969,384	7508242,667
66	EIXO	630011,525	7508224,328
67	EIXO	630033,954	7508229,083
68	EIXO	630042,790	7508240,630
69	EIXO	630046,189	7508256,931
70	EIXO	630040,072	7508277,309
71	EIXO	630030,556	7508292,252
72	EIXO	630018,322	7508303,799
73	EIXO	630012,884	7508315,346
74	EIXO	630021,040	7508335,044
75	EIXO	630029,197	7508346,591
76	EIXO	630067,939	7508350,666
77	EIXO	630095,806	7508327,572
78	EIXO	630109,399	7508297,686
79	EIXO	630112,798	7508277,988
80	EIXO	630114,157	7508260,328
81	EIXO	630122,993	7508261,007
82	EIXO	630135,227	7508270,516
83	EIXO	630173,290	7508269,837
84	EIXO	630198,438	7508265,762
85	EIXO	630201,157	7508289,535
86	EIXO	630314,667	7508282,529
87	EIXO	630402,604	7508387,307
88	EIXO	630418,261	7508400,465
89	EIXO	630423,630	7508386,514
90	EIXO	630490,208	7508405,830
91	EIXO	630502,020	7508371,490