

SECRETARIA DA
EDUCAÇÃO



CAPISTRANO
GOVERNO MUNICIPAL



ANEXO V – RELATÓRIO DAS ROTAS

Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas X Y Z

Rota 01

Total em km: 8.256,999 km

Local: CAPISTRANO BOENOSAIREs, MARMORÉ, JAPÃO SEDE

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Arquivo: C:\Users\PC\Desktop\rota ônibus Capistrano\rota 11\rota 11 Cópia1.PTF

Planilha: Poligonal 1

Data: 25/11/24 11:45:05



Ind	P.V.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Cota Z
1	1	510.516,11	9.500.078,99	0,000
2	2	510.608,48	9.500.844,08	0,000
3	3	510.649,72	9.501.149,17	0,000
4	4	510.641,50	9.501.457,92	0,000
5	5	510.628,16	9.501.759,04	0,000
6	6	510.636,76	9.501.856,24	0,000
7	7	510.656,44	9.501.936,11	0,000
8	8	510.917,41	9.502.586,77	0,000
9	9	511.093,27	9.502.900,68	0,000
10	10	511.129,53	9.502.999,06	0,000
11	11	511.137,89	9.503.078,07	0,000
12	12	511.246,70	9.504.194,71	0,000
13	13	511.216,93	9.504.543,62	0,000
14	14	511.088,36	9.504.750,38	0,000
15	15	510.938,83	9.504.989,64	0,000
16	16	510.913,18	9.505.133,91	0,000
17	17	510.806,60	9.505.497,78	0,000
18	18	510.800,87	9.505.687,05	0,000
19	19	510.841,92	9.505.831,42	0,000
20	20	510.876,11	9.505.851,93	0,000
21	21	511.136,21	9.506.070,06	0,000
22	22	511.137,46	9.506.095,65	0,000
23	23	511.081,08	9.506.145,62	0,000
24	24	510.868,41	9.505.918,48	0,000
25	25	510.834,41	9.505.881,81	0,000
26	26	510.743,82	9.505.966,60	0,000
27	27	510.727,53	9.505.972,10	0,000
28	28	510.667,68	9.505.976,72	0,000
29	29	510.660,93	9.505.982,80	0,000
30	30	510.597,16	9.506.027,84	0,000
31	31	510.436,01	9.506.302,93	0,000
32	32	510.470,34	9.506.317,16	0,000
33	33	510.752,02	9.506.291,14	0,000
34	34	510.446,00	9.499.573,00	0,000



Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas X Y Z

Rota 01

Total em km: 8.256,999 km

Local: CAPISTRANO BOENOSAIREs, MARMORÉ, JAPÃO SEDE

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Arquivo: C:\Users\PCI\Desktop\rota ônibus Capistrano\rota 11\rota 11 Cópia1.PTF

Planilha: Poligonal 1

Data: 25/11/24 11:33:00



Ind	P.V.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Cota Z
1	1	510.516,11	9.500.078,99	0,000
2	2	510.608,48	9.500.844,08	0,000
3	3	510.649,72	9.501.149,17	0,000
4	4	510.641,50	9.501.457,92	0,000
5	5	510.628,16	9.501.759,04	0,000
6	6	510.636,78	9.501.856,24	0,000
7	7	510.656,44	9.501.936,11	0,000
8	8	510.917,41	9.502.586,77	0,000
9	9	511.093,27	9.502.900,68	0,000
10	10	511.129,53	9.502.999,06	0,000
11	11	511.137,89	9.503.078,07	0,000
12	12	511.246,70	9.504.194,71	0,000
13	13	511.216,93	9.504.543,62	0,000
14	14	511.088,36	9.504.750,38	0,000
15	15	510.938,83	9.504.989,64	0,000
16	16	510.913,18	9.505.133,91	0,000
17	17	510.806,60	9.505.497,78	0,000
18	18	510.800,67	9.505.687,05	0,000
19	19	510.841,92	9.505.831,42	0,000
20	20	510.876,11	9.505.851,93	0,000
21	21	511.136,21	9.506.070,06	0,000
22	22	511.137,46	9.506.095,65	0,000
23	23	511.081,08	9.506.145,62	0,000
24	24	510.868,41	9.505.918,48	0,000
25	25	510.834,41	9.505.881,81	0,000
26	26	510.743,82	9.505.966,60	0,000
27	27	510.727,53	9.505.972,10	0,000
28	28	510.667,68	9.505.976,72	0,000
29	29	510.650,93	9.505.982,80	0,000
30	30	510.597,16	9.506.027,84	0,000
31	31	510.436,01	9.506.302,93	0,000
32	32	510.470,34	9.506.317,16	0,000
33	33	510.752,02	9.506.291,14	0,000
34	34	510.446,00	9.499.573,00	0,000

Métrica TOPO - Sistema para cálculos, desenhos e projetos topográficos.



Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas X Y Z

Rota 02

Total em km: 4.346,02 km

Local: **SAN SOUCI JAPÃO SEDE** sede

Interessado: prefeitura municipal de Capistrano

Proprietário: secretaria de educação

Arquivo: **ROTA 07.PTF**

Planilha: **Poligonal 1**

Data: 25/11/24 08:40:33

Ind	P.V.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Cota Z
1	1	510.926,80	9.505.004,50	0,000
2	2	510.668,77	9.504.978,86	0,000
3	3	510.503,85	9.505.018,98	0,000
4	4	510.193,30	9.505.075,25	0,000
5	5	510.057,91	9.505.138,17	0,000
6	6	509.890,58	9.505.154,94	0,000
7	7	509.689,27	9.505.144,36	0,000
8	8	509.586,85	9.505.149,95	0,000
9	9	509.416,43	9.505.135,43	0,000
10	10	509.226,01	9.505.135,44	0,000
11	11	510.913,18	9.505.133,91	0,000
12	12	510.806,60	9.505.497,78	0,000
13	13	510.800,87	9.505.687,05	0,000
14	14	510.841,92	9.505.831,42	0,000
15	15	510.876,11	9.505.851,93	0,000
16	16	511.136,21	9.506.070,06	0,000
17	17	511.137,46	9.506.095,65	0,000
18	18	511.081,08	9.506.145,62	0,000
19	19	510.868,41	9.505.918,48	0,000
20	20	510.834,41	9.505.881,81	0,000
21	21	510.743,82	9.505.966,60	0,000
22	22	510.727,53	9.505.972,10	0,000
23	23	510.667,68	9.505.976,72	0,000
24	24	510.650,93	9.505.982,80	0,000
25	25	510.597,16	9.506.027,84	0,000
26	26	510.436,01	9.506.302,93	0,000
27	27	510.470,34	9.506.317,16	0,000
28	28	510.752,02	9.506.291,14	0,000

Métrica TOPO - Sistema para cálculos, desenhos e projetos topográficos.





Convenções topográficas - NIR 13153

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Planilha métrica Cadastral

Parcela nº 01

Área: 2804,9 m²

Proprietário: [Handwritten Name]

Valor: R\$ 3100,00

Valor de Venda: R\$ 2804,90

Valor de Arrendamento: R\$ 0,00

Valor de Aluguel: R\$ 0,00

Valor de Locação: R\$ 0,00

Valor de Outros: R\$ 0,00

Valor Total: R\$ 3100,00

Assinatura: [Handwritten Signature]



Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas X Y Z



Rota 03

Total km: 11.734,05 km

Local: Rota 03 Riacho do Padre Sede

Interessado: prefeitura municipal de Capistrano

Proprietário: secretaria de educação

Arquivo: rota 03.PTF

Planilha: Poligonal 1

Data: Data: 25/11/24 09:41:30

Ind	P.V.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Cota Z
1	1	515.467,61	9.512.074,95	0,000
2	2	515.077,01	9.511.374,15	0,000
3	3	514.972,53	9.510.843,13	0,000
4	4	514.930,69	9.510.717,13	0,000
5	5	514.861,85	9.510.609,77	0,000
6	6	514.786,48	9.510.531,4600	0,000
7	7	514.118,51	9.509.960,63	0,000
8	8	513.069,23	9.509.071,94	0,000
9	9	512.910,63	9.508.935,08	0,000
10	10	511.814,16	9.507.736,32	0,000
11	11	512.524,28	9.507.094,28	0,000
12	12	511.518,10	9.506.985,26	0,000
13	13	511.588,29	9.506.595,25	0,000
14	14	511.564,41	9.506.243,52	0,000
15	15	511.543,24	9.506.126,58	0,000

17	17	511.345,47	9.506.155,05	0,000
18	18	511.294,60	9.506.205,03	0,000
19	19	511.440,98	9.506.324,92	0,000
20	20	511.548,65	9.506.483,70	0,000
21	21	511.456,43	9.506.550,24	0,000
22	22	511.414,09	9.506.670,94	0,000
23	23	511.403,05	9.506.728,86	0,000
24	24	511.404,36	9.506.829,61	0,000
25	25	511.396,50	9.506.908,48	0,000
26	26	511.298,70	9.507.152,53	0,000
27	27	511.254,70	9.507.150,35	0,000
28	28	511.256,53	9.507.092,42	0,000
29	29	511.254,89	9.506.828,89	0,000
30	30	511.401,13	9.506.841,09	0,000
31	31	511.178,70	9.506.104,11	0,000
32	32	511.137,46	9.506.095,65	0,000
33	33	511.081,08	9.506.145,62	0,000
34	34	510.868,41	9.505.918,48	0,000
35	35	510.834,41	9.505.881,81	0,000
36	36	510.743,82	9.505.966,60	0,000
37	37	510.727,53	9.505.972,10	0,000
38	38	510.667,68	9.505.976,72	0,000
39	39	510.650,93	9.505.982,80	0,000
40	40	510.597,16	9.506.027,84	0,000
41	41	510.436,01	9.506.302,93	0,000
42	42	510.470,34	9.506.317,16	0,000
42	43	510.752,02	9.506.291,14	0,000





Convenção Topográfica: NBR 1-133

PROPOSTA	VALOR	EMPRESA	DATA	STATUS
01	1.734,00
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

01

Plan Altimétrico Cadastral

georreferenciamento nº 13 Pracht. do Padr. astm

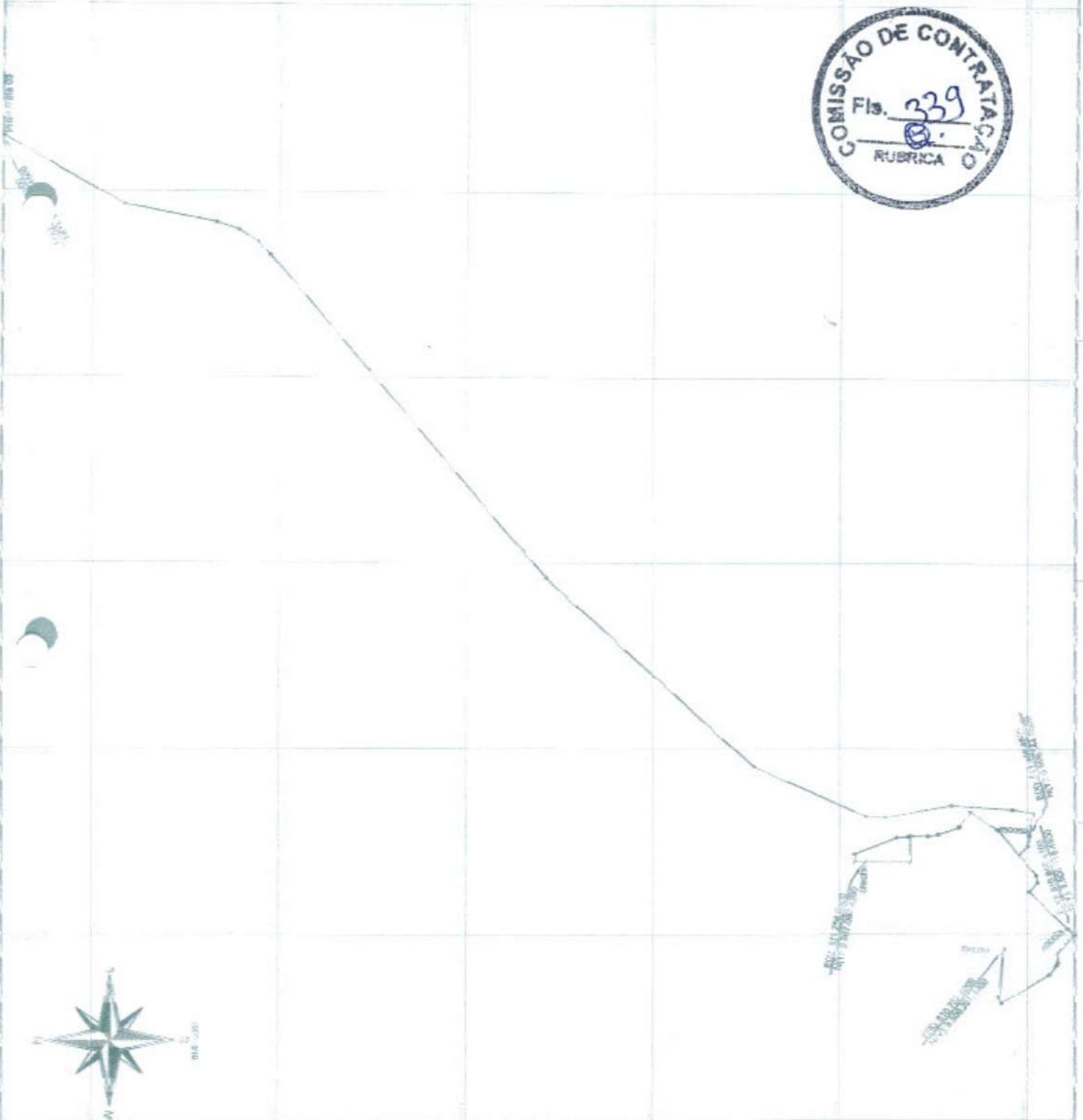
Município: Capangari

Distrito: Prefeitura Municipal de Capangari

Área: 11.734 m²

Data: 17/10/2013

Assinatura: [Handwritten Signature]



Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas X Y Z

Rota 04



TOTAL EM KM: 8.247,383 km

Local: CAPISTRANO FERNANDES, MASSAPÊ, LEANDRO, SANTO ANTONIO E SEDE

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Arquivo: ROTA 04.PTF

Planilha: Poligonal 1

Data: 20/11/2024 13:20:12

Ind	P.V.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Cota Z
1	1	510.329,93	9.506.418,07	0,000
2	2	509.781,45	9.506.706,74	0,000
3	3	509.394,07	9.506.779,98	0,000
4	4	509.185,52	9.506.818,71	0,000
5	5	509.121,95	9.506.804,30	0,000
6	6	509.076,23	9.506.794,32	0,000
7	7	508.967,02	9.506.710,32	0,000
8	8	508.851,38	9.506.359,98	0,000
9	9	508.843,06	9.506.267,15	0,000
10	10	508.898,69	9.506.208,59	0,000
11	11	508.256,12	9.507.323,45	0,000
12	12	508.332,66	9.507.404,65	0,000
13	13	508.322,68	9.507.447,14	0,000
14	14	508.325,82	9.507.495,33	0,000
15	15	508.306,26	9.507.683,07	0,000
16	16	508.277,27	9.507.705,59	0,000
17	17	508.215,53	9.507.706,83	0,000
18	18	508.144,33	9.507.729,98	0,000
19	19	508.062,43	9.507.760,00	0,000
20	20	508.001,49	9.507.801,05	0,000
21	21	507.970,28	9.507.854,03	0,000
22	22	507.937,55	9.507.924,00	0,000
23	23	507.885,21	9.507.983,98	0,000
24	24	507.917,39	9.508.081,96	0,000
25	25	507.613,48	9.507.312,56	0,000
26	26	507.551,61	9.507.148,45	0,000
27	27	507.658,22	9.506.986,81	0,000
28	28	507.693,33	9.506.958,92	0,000
29	29	507.840,32	9.506.883,47	0,000
30	30	507.862,93	9.506.736,65	0,000
31	31	507.937,88	9.506.609,22	0,000
32	32	507.977,61	9.506.562,39	0,000
33	33	508.009,09	9.506.386,60	0,000
34	34	508.006,84	9.506.328,76	0,000
35	35	510.430,75	9.506.318,09	0,000
36	36	510.474,07	9.506.318,03	0,000
37	37	510.754,03	9.506.292,49	0,000



Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas X Y Z

Rota 05



TOTAL E KM: 6.662,053 km

Local: CAPISTRANO ROTA 05 FERNADES, MASSAPÉ, LEANDRO E SEDE INFANTIL

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Arquivo: ROTA 05.PTF

Planilha: Poligonal 1

Data: 20/11/2024 11:51:04

Ind	P.V.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Cota Z
1	1	510.329,93	9.506.418,07	0,000
2	2	509.781,45	9.506.706,74	0,000
3	3	509.394,07	9.506.779,98	0,000
4	4	509.185,52	9.506.818,71	0,000
5	5	508.256,12	9.507.323,45	0,000
6	6	508.332,669	507.404,6500	0,000
7	7	508.322,68	9.507.447,14	0,000
8	8	508.325,82	9.507.495,33	0,000
9	9	508.306,26	9.507.663,07	0,000
10	10	508.277,27	9.507.705,59	0,000
11	11	508.215,53	9.507.706,83	0,000
12	12	508.144,33	9.507.729,98	0,000
13	13	508.062,43	9.507.760,00	0,000
14	14	508.001,49	9.507.801,05	0,000
15	15	507.970,28	9.507.854,03	0,000
16	16	507.937,55	9.507.924,00	0,000
17	17	507.885,21	9.507.983,98	0,000
18	18	507.917,39	9.508.081,96	0,000
19	19	508.062,43	9.507.760,00	0,000
20	20	508.001,49	9.507.801,05	0,000
21	21	507.970,28	9.507.854,03	0,000
22	22	507.937,55	9.507.924,00	0,000
23	23	507.885,21	9.507.983,98	0,000
24	24	507.917,39	9.508.081,96	0,000
25	25	507.613,48	9.507.312,66	0,000
26	26	507.551,61	9.507.148,45	0,000
27	27	507.658,22	9.506.986,81	0,000
28	28	507.693,33	9.506.958,92	0,000
29	29	507.840,32	9.506.883,47	0,000
30	30	507.862,93	9.506.736,65	0,000
31	31	507.937,88	9.506.609,22	0,000
32	32	507.977,81	9.506.562,39	0,000
33	33	508.009,09	9.506.386,60	0,000
34	34	508.006,84	9.506.328,76	0,000
35	35	510.430,75	9.506.318,09	0,000
36	36	510.474,07	9.506.318,03	0,000
37	37	510.754,03	9.506.292,49	0,000





Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas X Y Z

Rota 06

TOTAL EM KM: 9.293,018 km
 Local: CAPISTRANO ROTA 06 BUQUEIRÃO SEDE
 Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
 Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 Arquivo: ROTA 06.PTF
 Planilha: Poligonal 1
 Data: 20/11/2024 10:10:09

Ind	P.V.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Cota Z
1	1	511.092,29	9.504.741,97	0,000
2	2	511.083,28	9.504.581,69	0,000
3	3	511.066,36	9.504.499,15	0,000
4	4	511.076,05	9.504.415,82	0,000
5	5	511.044,61	9.504.299,62	0,000
6	6	510.999,70	9.504.214,77	0,000
7	7	510.979,20	9.504.054,80	0,000
8	8	511.014,88	9.503.951,75	0,000
9	9	510.978,20	9.503.606,05	0,000
10	10	510.886,89	9.503.490,09	0,000
11	11	510.697,77	9.503.440,14	0,000
12	12	510.636,71	9.503.440,12	0,000
13	13	510.580,51	9.503.418,11	0,000
14	14	510.536,77	9.503.249,55	0,000
15	15	510.188,27	9.502.984,31	0,000
16	16	510.032,65	9.502.919,87	0,000
17	17	509.918,09	9.502.888,72	0,000
18	18	509.790,03	9.502.835,55	0,000
19	19	509.640,35	9.502.821,57	0,000
20	20	509.428,54	9.502.725,45	0,000
21	21	509.302,63	9.502.702,35	0,000
22	22	509.232,39	9.502.694,28	0,000
23	23	509.176,19	9.502.670,65	0,000
24	24	508.897,37	9.502.565,39	0,000
25	25	508.853,61	9.502.534,25	0,000
26	26	508.727,18	9.502.423,65	0,000
27	27	508.692,06	9.502.408,08	0,000
28	28	508.569,93	9.502.395,18	0,000
29	29	508.459,31	9.502.348,11	0,000
30	30	508.377,12	9.502.310,41	0,000
31	31	508.330,33	9.502.307,89	0,000
32	32	508.150,71	9.502.526,43	0,000
33	33	508.389,79	9.502.158,41	0,000
34	34	508.419,10	9.502.079,16	0,000
35	35	508.410,28	9.501.900,78	0,000
36	36	508.448,24	9.501.788,98	0,000
37	37	508.415,38	9.501.653,31	0,000
38	38	508.399,55	9.501.635,00	0,000
39	39	508.346,93	9.501.617,05	0,000
40	40	508.287,61	9.501.565,79	0,000



41	41	508.214,36	9.501.487,37	0,000
42	42	510.938,83	9.504.989,64	0,000
43	43	510.913,18	9.505.133,91	0,000
44	44	510.806,60	9.505.497,78	0,000
45	45	510.800,87	9.505.687,05	0,000
46	46	510.841,92	9.505.831,42	0,000
47	47	510.876,11	9.505.851,93	0,000
48	48	511.136,21	9.506.070,06	0,000
49	49	511.137,46	9.506.095,65	0,000
50	50	511.081,08	9.506.145,62	0,000
51	51	510.868,41	9.505.918,48	0,000
52	52	510.834,41	9.505.881,81	0,000
53	53	510.743,82	9.505.966,60	0,000
54	54	510.727,53	9.505.972,10	0,000
55	55	510.667,68	9.505.976,72	0,000
56	56	510.650,93	9.505.982,80	0,000
57	57	510.597,16	9.506.027,84	0,000
58	58	510.436,01	9.506.302,93	0,000
59	59	510.470,34	9.506.317,16	0,000
60	60	510.752,02	9.506.291,14	0,000



Métrica TOPO - Sistema para cálculos, desenhos e projetos topográficos.



Convenção topográfica NBR 13133

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Levantamento Geométrico: adB

01

NOTA: 01 TRANSPORTES ESCOLA
ROTA DO BUGUEIADO 8 1 1 1

CARISTIANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFÉ TRINDADE - CE

17/05/2024

10/11/2024

CEARÁ





Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas X Y Z

Rota 07

TOTAL EM KM: 6.036,728 km
 LOCAL: CAPISTRANO ROTA 07 BUQUEIRÃO SANTO ONOFRE INFANTIL
 ITEREÇADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
 PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 Arquivo: ROTA 07
 Planilha: Poligonal 1
 Data: 20/11/2024 18:12:32

Ind	P.V.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Cota Z
1	1	510.536,77	9.503.249,55	0,000
2	2	510.188,27	9.502.984,31	0,000
3	3	510.032,65	9.502.919,87	0,000
4	4	509.918,09	9.502.888,72	0,000
5	5	509.790,03	9.502.835,55	0,000
6	6	509.640,35	9.502.821,57	0,000
7	7	509.428,54	9.502.725,45	0,000
8	8	509.302,63	9.502.702,35	0,000
9	9	509.232,39	9.502.694,28	0,000
10	10	509.176,19	9.502.670,65	0,000
11	11	508.897,37	9.502.565,39	0,000
12	12	508.653,61	9.502.534,25	0,000
13	13	508.727,18	9.502.423,65	0,000
14	14	508.692,06	9.502.408,08	0,000
15	15	508.509,60	9.502.395,18	0,000
16	16	508.459,31	9.502.348,11	0,000
17	17	508.377,12	9.502.310,41	0,000
18	18	508.330,33	9.502.307,89	0,000
19	19	508.150,71	9.502.526,43	0,000
20	20	508.389,79	9.502.158,41	0,000
21	21	508.419,10	9.502.079,16	0,000
22	22	508.410,28	9.501.900,78	0,000
23	23	508.448,24	9.501.788,98	0,000
24	24	508.415,38	9.501.653,31	0,000P
25	25	508.399,55	9.501.635,00	0,000
26	26	508.346,93	9.501.617,05	0,000
27	27	508.287,61	9.501.565,79	0,000
28	28	508.214,36	9.501.487,37	0,000
29	29	510.534,00	9.503.085,00	0,000
30	30	508.006,07009	502.593,9800	0,000



Convenção Topográfica - IBR 1:1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Levantamento: Planaltimétrico Cadastral 01

ROTA TRANSPORTES ERILLAR
 ROTA DE BARRIO SANTO JOSE DE INFANTE
 SANTIAGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPATZ' FRANCISCO
 174200 20110004 12000



Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas Geodésicas Rota 08

Totais em km: 3.767,090 km
 Local: Capistrano rota 08 brejos serra do Vicente
 Interessado: prefeitura municipal de Capistrano
 Proprietário: Secretaria de Educação
 Arquivo: ROTA 08 BREJO.PTF
 Planilha: Poligonal 1
 Data: 21/11/2024 20:17:20



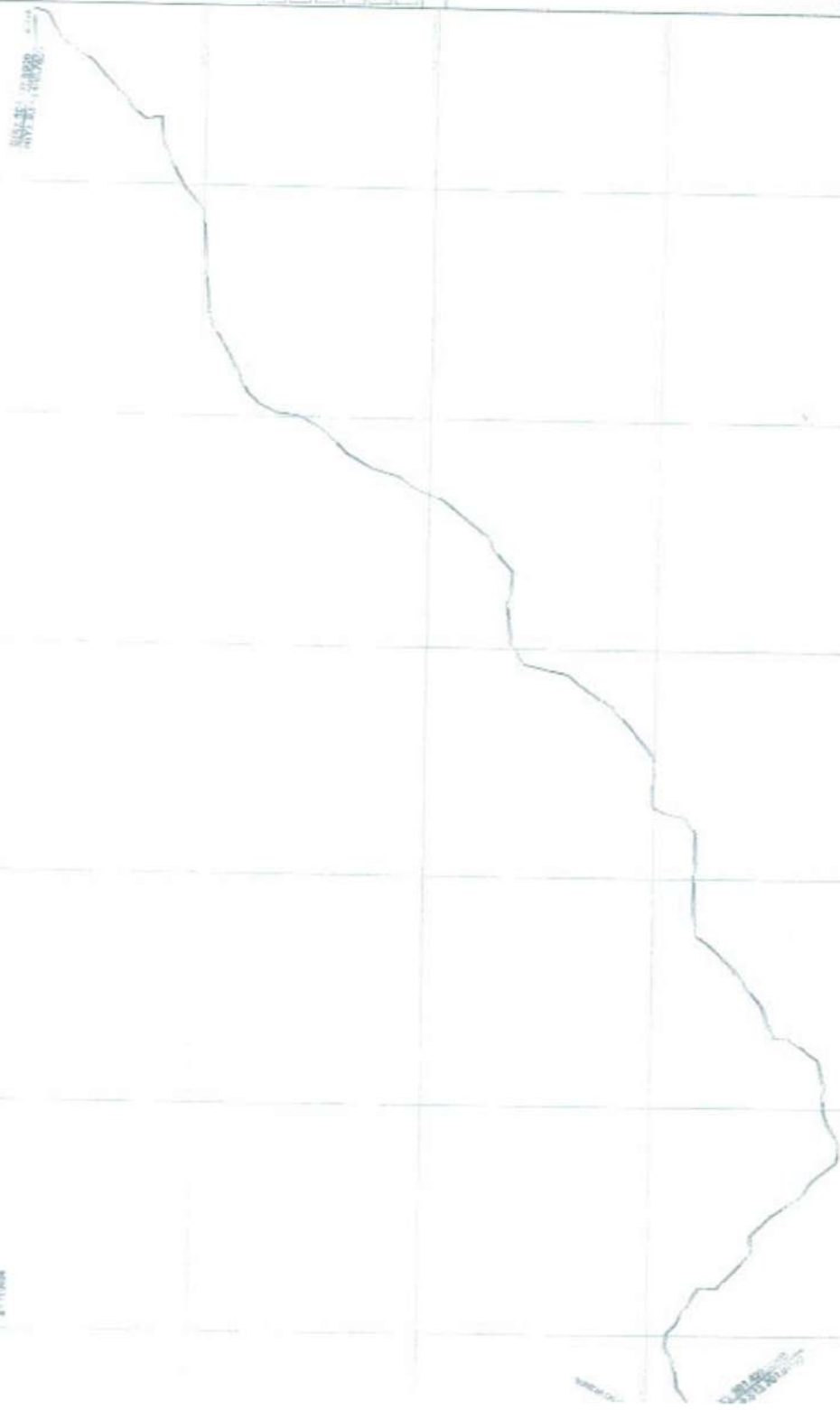
Ord.	P.V.	Desc.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Cota Z
1	1	ROTA 08	501.429,5200	9.513.201,97	0,000
2	2	ROTA 08	501.444,35	9.513.198,43	0,000
3	3	ROTA 08	501.445,05	9.513.154,39	0,000
4	4	ROTA 08	501.462,66	9.513.154,65	0,000
5	5	ROTA 08	501.501,07	9.513.180,80	0,000
6	6	ROTA 08	501.533,20	9.513.184,48	0,000
7	7	ROTA 08	501.551,79	9.513.191,94	0,000
8	8	ROTA 08	501.580,22	9.513.205,24	0,000
9	9	ROTA 08	501.604,73	9.513.200,50	0,000
10	10	ROTA 08	501.620,71	9.513.184,79	0,000
11	11	ROTA 08	501.653,57	9.513.167,88	0,000
12	12	ROTA 08	501.691,21	9.513.141,64	0,000
13	13	ROTA 08	501.690,03	9.513.108,12	0,000
14	14	ROTA 08	501.749,07	9.513.051,03	0,000
15	15	ROTA 08	501.760,35	9.513.043,96	0,000
16	16	ROTA 08	501.782,85	9.513.045,29	0,000
17	17	ROTA 08	501.831,25	9.513.004,57	0,000
18	18	ROTA 08	501.860,27	9.512.960,14	0,000
19	19	ROTA 08	501.899,07	9.512.927,65	0,000
20	20	ROTA 08	501.934,31	9.512.883,75	0,000
21	21	ROTA 08	501.956,74	9.512.876,94	0,000
22	22	ROTA 08	501.985,75	9.512.887,26	0,000
23	23	ROTA 08	502.007,82	9.512.901,59	0,000
24	24	ROTA 08	502.038,57	9.512.909,06	0,000
25	25	ROTA 08	502.082,05	9.512.908,61	0,000
26	26	ROTA 08	502.130,91	9.512.919,43	0,000
27	27	ROTA 08	502.174,55	9.512.979,89	0,000
28	28	ROTA 08	502.173,73	9.513.006,05	0,000
29	29	ROTA 08	502.192,04	9.513.014,93	0,000
30	30	ROTA 08	502.232,78	9.513.026,58	0,000
31	31	ROTA 08	502.309,12	9.513.085,93	0,000
32	32	ROTA 08	502.370,10	9.513.153,64	0,000
33	33	ROTA 08	502.399,23	9.513.162,68	0,000
34	34	ROTA 08	502.570,16	9.513.160,55	0,000
35	35	ROTA 08	502.597,90	9.513.181,08	0,000
36	36	ROTA 08	502.606,55	9.513.222,28	0,000
37	37	ROTA 08	502.617,27	9.513.241,04	0,000
38	38	ROTA 08	502.657,13	9.513.241,04	0,000
39	39	ROTA 08	502.694,62	9.513.238,79	0,000
40	40	ROTA 08	502.717,19	9.513.243,85	0,000
41	41	ROTA 08	502.737,80	9.513.259,55	0,000
42	42	ROTA 08	502.802,05	9.513.315,81	0,000
43	43	ROTA 08	502.838,9300	9.513.369,39	0,000
44	44	ROTA 08	502.871,18	9.513.407,1900	0,000
45	45	ROTA 08	502.888,98	9.513.482,6300	0,000
46	46	ROTA 08	502.924,60	9.513.517,89	0,000
47	47	ROTA 08	502.999,28	9.513.524,71	0,000
48	48	ROTA 08	503.064,98	9.513.515,45	0,000
49	49	ROTA 08	503.092,45	9.513.540,54	0,000
50	50	ROTA 08	503.134,9400	9.513.568,9600	0,000
51	51	ROTA 08	503.203,01	9.513.653,76	0,000
52	52	ROTA 08	503.214,26	9.513.680,18	0,000
53	53	ROTA 08	503.228,94	9.513.716,16	0,000
54	54	ROTA 08	503.246,95	9.513.736,18	0,000
55	55	ROTA 08	503.261,31	9.513.790,51	0,000
56	56	ROTA 08	503.289,67	9.513.839,78	0,000
57	57	ROTA 08	503.314,93	9.513.861,08	0,000
58	58	ROTA 08	503.343,66	9.513.897,02	0,000
59	59	ROTA 08	503.367,04	9.513.928,26	0,000

60	60	ROTA 08	503.366,59	9.513.973,33	0,000
61	61	ROTA 08	503.381,93	9.514.005,78	0,000
62	62	ROTA 08	503.402,30	9.514.028,70	0,000
63	63	ROTA 08	503.493,60	9.514.074,03	0,000
64	64	ROTA 08	503.547,30	9.514.105,85	0,000
65	65	ROTA 08	503.748,12	9.514.119,34	0,000
66	66	ROTA 08	503.796,98	9.514.180,68	0,000
67	67	ROTA 08	503.840,37	9.514.180,77	0,000
68	68	ROTA 08	503.881,09	9.514.199,35	0,000
69	69	ROTA 08	503.928,18	9.514.203,33	0,000
70	70	ROTA 08	503.924,15	9.514.233,67	0,000
71	71	ROTA 08	503.936,12	9.514.246,98	0,000
72	73	ROTA 08	504.037,3900	9.514.339,89	0,000
73	74	ROTA 08	504.073,57	9.514.396,74	0,000
74	75	ROTA 08	504.123,83	9.514.423,83	0,000
75	76	ESCOLA R8	504.131,69	9.514.450,76	0,000



Métrica TOPO - Sistema para cálculos, desenhos e projetos topográficos.

Handwritten signature



NOVA BRASÍLIA

Convenção e tipografias / NR 1-137

Parcela	Área (m²)	Valor (R\$)	Observações
1	100	1000	
2	100	1000	
3	100	1000	
4	100	1000	
5	100	1000	
6	100	1000	
7	100	1000	
8	100	1000	
9	100	1000	
10	100	1000	
11	100	1000	
12	100	1000	
13	100	1000	
14	100	1000	
15	100	1000	
16	100	1000	
17	100	1000	
18	100	1000	
19	100	1000	
20	100	1000	
21	100	1000	
22	100	1000	
23	100	1000	
24	100	1000	
25	100	1000	
26	100	1000	
27	100	1000	
28	100	1000	
29	100	1000	
30	100	1000	
31	100	1000	
32	100	1000	
33	100	1000	
34	100	1000	
35	100	1000	
36	100	1000	
37	100	1000	
38	100	1000	
39	100	1000	
40	100	1000	
41	100	1000	
42	100	1000	
43	100	1000	
44	100	1000	
45	100	1000	
46	100	1000	
47	100	1000	
48	100	1000	
49	100	1000	
50	100	1000	

Levantamento Planialtimétrico Cadastral 01

ROTA TIANGUI DE BRASÍLIA
ROTA DO BREJO DE BRASÍLIA
CARPINTIÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARPINTIÃO
Cidade - 17440-000
CEARA

21/12/2024

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 352
RUBRICA



Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas X Y

Rota 09



Total em km: 271,499 metros

Local: Capistrano várzea da palmeira serra do Vicente

Interessado: prefeitura municipal de Capistrano

Proprietário: Secretaria de Educação

Arquivo: ROTA VARZEA DAS PALMEIRAS.PTF

Planilha: Poligonal 1

Data: 21/11/2024 21:01:0

Ind	P.V.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Cota Z
1	1	504.131,6900	9.514.450,76	0,000
2	2	504.136,5900	9.514.414,69	0,000
3	3	504.154,21	9.514.406,88	0,000
4	4	504.176,78	9.514.408,67	0,000
5	5	504.195,88	9.514.419,23	0,000
6	6	504.232,60		
		9.514.423,82	0,000	
7	7	504.255,22	9.514.451,21	0,000
8	8	504.274,16		
		9.514.502,89	0,000	
9	9	504.295,41	9.514.541,12	0,000

Métrica TOPO - Sistema para cálculos, desenhos e projetos topográficos.





Convenção topográfica - IBR 81/33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Levantamento Geométrico nº 011

ROTA TRANSITO ESCOLA - VARZEA DAS PALMEIRAS
CAPITANI
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIRIANO - RJ

1/300 2/1/2024 JARA



Varzea das Palmeiras

IBR 81/33
NAV 0814.511.120



ESCOLA

escola

Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas Geodésicas
Rota 10

TOTAL EM KM: 3.825,037 Km
Local: CAPISTRANO ROTA 10 JENIPAPEIRO CABEÇA DA LADEIRA
Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Arquivo: ROTA 10 JENIPAPEIRO CABEÇA DA LADEIRA.PTF
Planilha: Poligonal 1
Data: 21/11/2024 21:44:16



Ind	P.V.	Desc.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Cota Z
1	1	INICIO R10	505.369,89	9.514.272,00	0,000
2	2	R10	505.344,99	9.514.309,13	0,000
3	3	R10	505.297,46	9.514.417,17	0,000
4	4	R10	505.280,68	9.514.416,60	0,000
5	5	R10	505.232,70	9.514.440,17	0,000
6	6	R10	505.160,53	9.514.479,73	0,000
7	7	R10	505.132,75	9.514.502,38	0,000
8	8	R10	505.098,84	9.514.498,88	0,000
9	9	R10	505.057,40	9.514.519,58	0,000
10	10	R10	505.036,37	9.514.521,22	0,000
11	11	R10	505.011,58	9.514.528,62	0,000
12	12	R10	504.966,64	9.514.548,47	0,000
13	13	R10	504.904,84	9.514.546,22	0,000
14	14	R10	504.875,26	9.514.526,87	0,000
15	15	R10	504.838,19	9.514.514,85	0,000
16	16	R10	504.827,72	9.514.506,61	0,000
17	17	R10	504.797,73	9.514.452,49	0,000
18	18	R10	504.775,33	9.514.430,61	0,000
19	19	R10	504.745,99	9.514.414,82	0,000
20	20	R10	504.716,55	9.514.375,89	0,000
21	21	R10	504.705,85	9.514.356,90	0,000
22	22	R10	504.677,29	9.514.331,95	0,000
23	23	R10	504.652,76	9.514.315,14	0,000
24	24	R10	504.623,20	9.514.270,61	0,000
25	25	R10	504.610,52	9.514.233,78	0,000
26	26	R10	504.621,28	9.514.134,45	0,000
27	27	R10	504.663,28	9.514.030,39	0,000
28	28	R10	504.708,03	9.513.995,13	0,000
29	29	R10	504.739,74	9.513.958,03	0,000
30	30	R10	504.765,45	9.513.911,48	0,000
31	31	R10	504.773,54	9.513.856,47	0,000
32	32	R10	504.747,98	9.513.781,15	0,000
33	33	R10	504.723,36	9.513.768,09	0,000
34	34	R10	504.699,50	9.513.765,93	0,000
35	35	R10	504.674,71	9.513.778,92	0,000
36	36	R10	504.612,41	9.513.819,20	0,000
37	37	R10	504.586,42	9.513.837,23	0,000
38	38	R10	504.563,74	9.513.839,26	0,000
39	39	R10	504.537,04	9.513.844,26	0,000
40	40	R10	504.520,22	9.513.849,71	0,000
41	41	R10	504.453,25	9.513.913,66	0,000
42	42	R10	504.427,61	9.513.930,72	0,000
43	43	R10	504.409,13	9.513.926,48	0,000
44	44	R10	504.389,25	9.513.968,27	0,000

45	45	R10	504.361,12	9.513.885,59	0,000
46	46	R10	504.331,91	9.513.869,89	0,000
47	47	R10	504.317,41	9.513.807,63	0,000
48	48	R10	504.317,59	9.513.684,27	0,000
49	49	R10	504.333,41	9.513.664,69	0,000
50	50	R10	504.347,46	9.513.649,14	0,000
51	51	R10	504.354,25	9.513.628,59	0,000
52	52	R10	504.354,09	9.513.609,01	0,000
53	53	R10	504.345,15	9.513.567,13	0,000
54	54	R10	504.412,27	9.513.447,09	0,000



Métrica TOPO - Sistema para cálculos, desenhos e projetos topográficos

Handwritten signature



ESCOLA
 EX: 504.31.6000
 NIV: 9.514.450.7600

EX: 505.369.9900
 NIV: 9.514.222.0000

INCIO JENIPEIRO CABEÇA DA LADEIRA
 SERRA DO VICENTE

EX: 504.33.1.6100
 NIV: 9.513.869.6900

EX: 504.12.7100
 NIV: 9.513.447.0900

Convenções topográficas - IRR 1:33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Levantamento Georreferenciado 011

ROTA TRANSPORTADORA - LAR
 ROTA 79 JENIPEIRO CABEÇA DA LADEIRA
 CAPISIBAHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISIBAHO

1:3300 2 11/2024 1 DATA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Fls. 356
 RUBRICA