



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Comissão Permanente de Licitação



GEOREFERENCIAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DE CAPISTRANO

X



--, Fone Fax

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 01\rota 01 Cópia1.PTF

Planilha: Poligonal 1

Data: 08/05/19 10:57:16

| 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 | 510.650,93 | 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 |



REFERENCIAMENTO

Folha:

01

TRANSPORTE ESCOLAR

ROTA

MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

ROTA 01

8.256,999 km

Data:

29/04/19

Estado:

CEARÁ

Proprietários:

Value

Resp. Técnico:

Value
Value

--, Fone Fax



Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas X Y Z

Rota 02

Total em km: 4.346,02 km

Local: Mármore sede

Interessado: prefeitura municipal de Capistrano

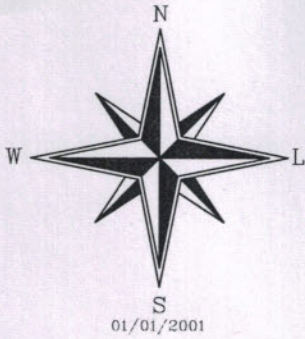
Proprietário: secretaria de educação

Arquivo: ROTA 02.PTF

Planilha: Poligonal 1

Data: 08/05/19 12:14:12

| 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 | 509.415,43 | 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 |



Convenções topográficas - NBR 13133

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

RUA MARMORÉ



Título: **Planialtimétrico Cadastral** Folha: **01**

Objetivo:
georreferenciamento rota 02 Marmoré

Município:
Capistrano

Proprietários:
Prefeitura municipal de Capistrano Rota 02:
4.346,02km

Escala: **1 / 3100** Data: **26/04/19** Estado: **Ceará**

Situação:

Proprietários:

Value

Resp. Técnico:

Value
Value

Quadro de Áreas:

Aprovações:

Este documento é propriedade da Prefeitura Municipal de Capistrano e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa da Prefeitura Municipal de Capistrano.



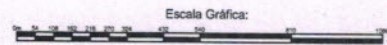
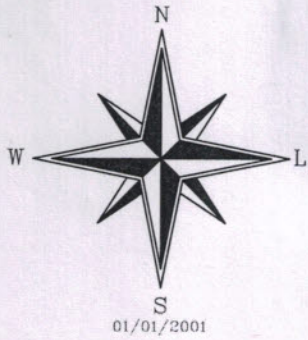
--, Fone Fax

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: 08/05/19 12:37:05

| Ind | P.V. | Coord. E(X) | Coord. N(Y) | Cota Z |
|-----|------|-------------|----------------|--------|
| 1 | 1 | 515.467,61 | 9.512.074,45 | 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 | 511.524,78 | 9.507.087,24 | 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 |
| 16 | 16 | 511.406,45 | 9.506.144,56 | 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 |



Convenções topográficas - NBR 13133

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Título: **Planialtimétrico Cadastral** Folha: **01**

Objetivo:
georreferenciamento rota 03 Riacho do Padre sede

Município:
Capistrano

Proprietários:
Prefeitura Municipal de Capistrano Rota 03:
11.734,05 km

Escala:
1 / 10800 Data:
28/04/19 Estado:
Ceará

Situação:

Proprietários:

Value

Resp. Técnico:

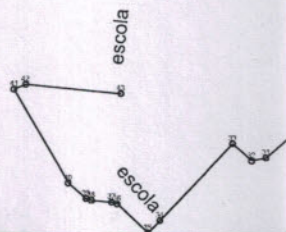
Value

Value

Quadro de Áreas:

Aprovações:

creche



Este trabalho foi elaborado utilizando-se como base o sistema de coordenadas UTM e o datum de referência WGS 84. O sistema de coordenadas utilizado é o UTM e o datum de referência é o WGS 84.



--, Fone Fax

Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas X Y Z

Rota 04

TOTAL EM KM: 8.247,383 km

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

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

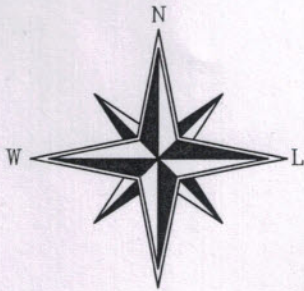
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Arquivo: ROTA 04.PTF

Planilha: Poligonal 1

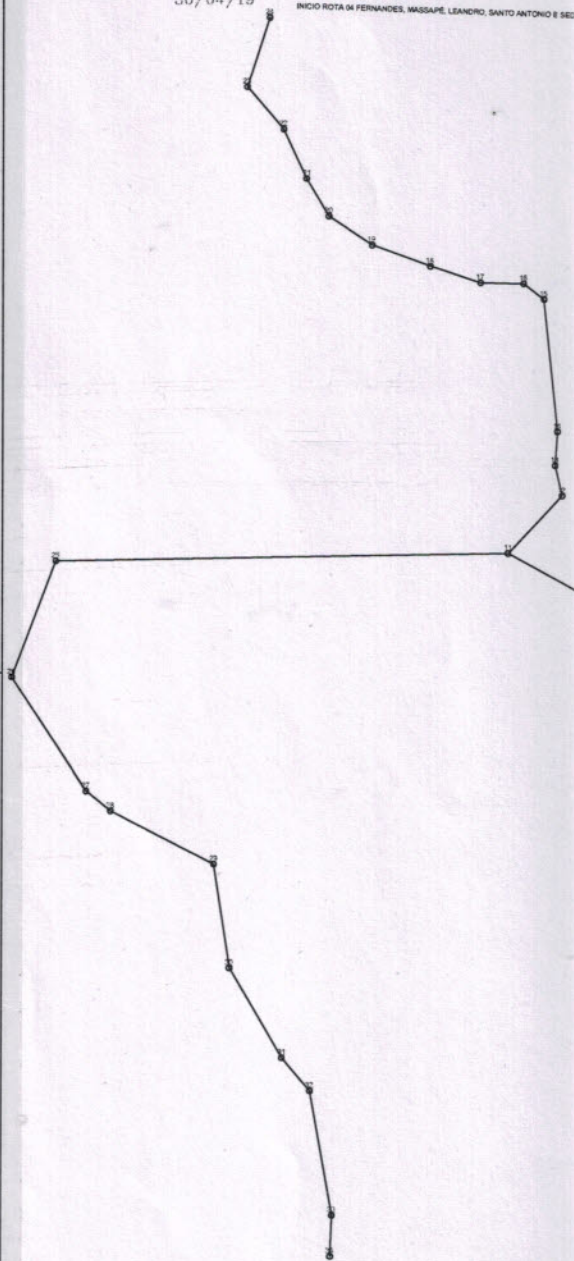
Data: 08/05/19 16:22:52

| 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 | 9.507.312,66 | 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 |



30/04/19

INICIO ROTA 04 FERNANDES, MASSAPÊ, LEANDRO, SANTO ANTONIO E SEDE



Escala Gráfica:



Convenções topográficas - NBR 13133

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno |
| Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno |
| Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno |
| Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno |
| Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno |
| Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno |
| Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno |
| Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno | Contorno de terreno |

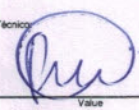
Título: GEORREFERENCIADO

Folha: 01

Objetivo:
ROTA DE TRANSPORTE ESCOLA
ROTA 4 FERNANDES, MASSAPÊ, LEANDRO, SANTO ANTONIO E SEDE
 Municipi: **CAPISTRANO**
 Proprietários: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO** TOTAL EM KM: **8.247,383 km**

Escala: **1 / 5200** Data: **30/04/19** Estado: **CEARÁ**

Situação:

Proprietários:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
 Resp. Técnico: 
 Value Value

Quadro de Áreas:

Aprovações:

ESCOLA

5200



--, Fone Fax

Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas X Y Z

Rota 05

TOTAL E KM: 6.662,053 km

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

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

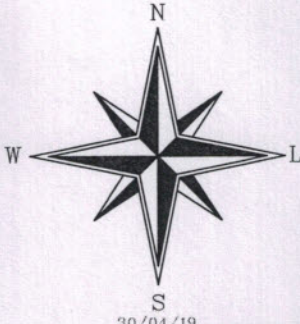
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Arquivo: ROTA 05.PTF

Planilha: Poligonal 1

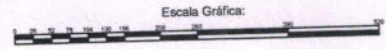
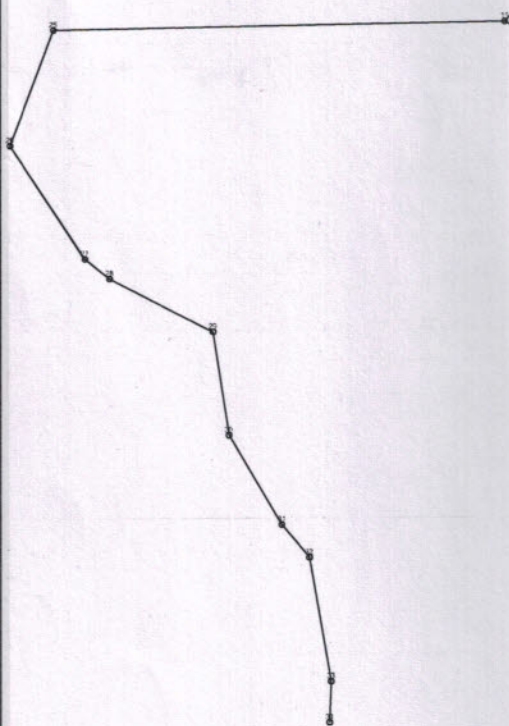
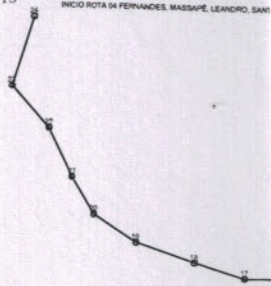
Data: 08/05/19 16:51:02

| 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 | 508.332,66 | 9.507.404,6500 | 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 | 9.507.683,07 | 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 |



30/04/19

INICIO ROTA DE FERNANDES, MASSAPÊ, LEANDRO, SANI



Convenções topográficas - NBR 13133

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Título: **GEORREFERENCIADO** Folha: **01**

Objetivo:
**ROTA DE TRANSPORTE ESCOLA
 ROTA 4 FERNANDES, MASSAPÊ, LEANDRO E SEDE INFANTIL**
 Município:
CAPISTRANO
 Proprietários:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO TOTAL EM KM:
6.662,053 km
 Escala: **1 / 5200** Data: **30/04/19** Estado: **CEARÁ**

Situação:

Proprietários:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
 Resp. Técnico:

 Valor
 Value

Quadro de Áreas:

Aprovações:

Este documento é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem a sua autorização prévia.



--, Fone Fax

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

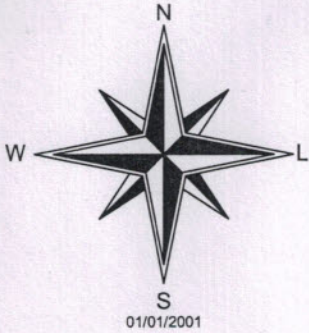
Data: 08/05/19 17:10:58

| 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 |



--, Fone Fax

| | | | | |
|----|----|------------|--------------|-------|
| 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 |




Convenções topográficas - NBR 13133

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

INICIO BUQUEIRÃO

Título: **Levantamento Georreferenciado** Folha: **01**

Objetivo:
**ROTA DE TRANSPORTE ESCOLA
ROTA 06 BUQUEIRÃO SEDE**
Município:
CAPISTRANO
Proprietários: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO** TOTAL EM KM: **9.293,018 km**
Escala: **1 / 8500** Data: **30/04/2019** Estado: **CEARÁ**

Situação: _____
Proprietários: _____
Proprietário do Imóvel: _____
Resp. Técnico: 
Responsável Técnico: _____
CREA: _____

Quadro de Áreas: _____

Aprovações: _____

Este documento foi elaborado em conformidade com as normas técnicas de cartografia e georreferenciamento.



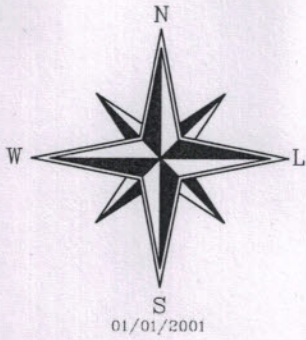
--, Fone Fax

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 04
Planilha: Poligonal 1
Data: 08/05/19 15:49:38

| 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 | 508.853,61 | 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 | 508.569,93 | 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 | 0,000 |
| 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 | 508.006,0700 | 9.502.593,9800 | 0,000 |



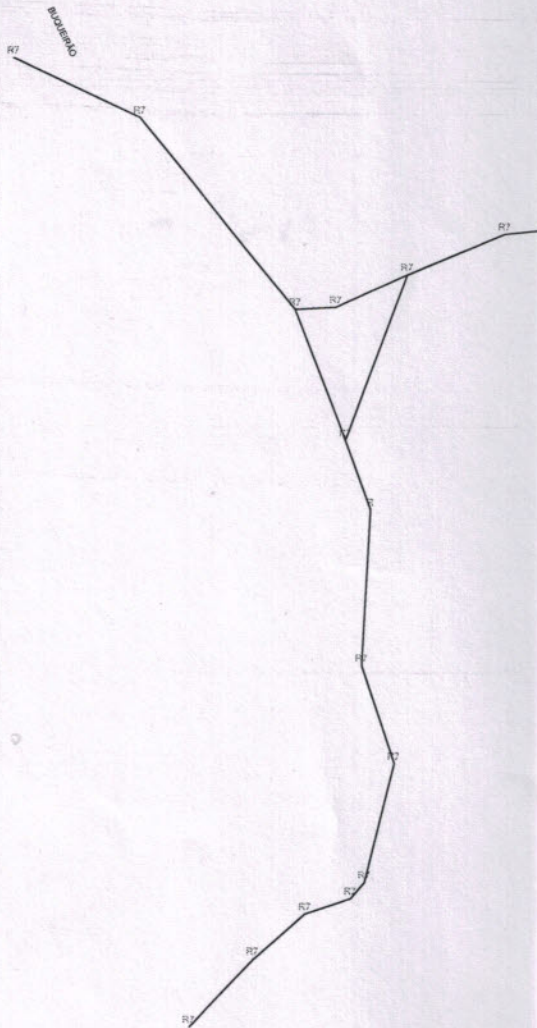
Santo Onofre
R7

Escala Gráfica:



Convenções topográficas - NBR 13133

| | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Contorno (aberto) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) |
| Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) |
| Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) |
| Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) |
| Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) | Contorno (encastado) |



Título: Levantamento Planialtimétrico Cadastral Folha: 01


Objetivo:
ROTA TRANSPORTE ESCOLAR
ROTA 07 BUEIRÃO SANTO ONOFRE INFANTIL
 Município:
CAPISTRANO
 Proprietários:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO TOTAL EM KM
6.036,728km

Escala: 1 / 4200 Data: 30/04/2019 Estado: CEARÁ

Situação:

Proprietários:

 Proprietário do imóvel

 Resp. Técnico:


 Responsável Técnico
 CREA

Quadro de Áreas:

Aprovações:

Este documento foi elaborado pelo profissional de arquitetura responsável pelo projeto, sob a supervisão do engenheiro responsável pelo projeto, e não constitui uma obra de engenharia.



--, Fone Fax

Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas Geodésicas Rota 08

Total em km: 3.707,090 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: 08/05/19 19:01:23

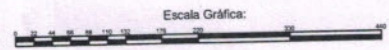
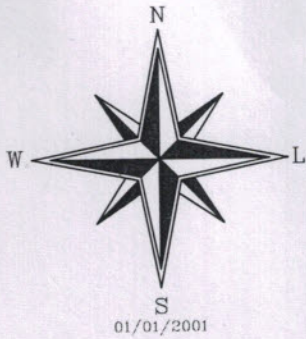
| Ind | P.V. | Desc. | Coord. E(X) | Coord. N(Y) | Cota Z |
|-----|------|---------|--------------|----------------|--------|
| 1 | 1 | ROTA 08 | 501.429,5200 | 9.513.201,97 | 0,000 |
| 2 | 2 | ROTA 08 | 501.444,35 | 9.513.198,43 | 0,000 |
| 3 | 3 | ROTA 08 | 501.445,05 | 9.513.154,39 | 0,000 |
| 4 | 4 | ROTA 08 | 501.462,88 | 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 | 501.792,85 | 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 | 9.513.005,05 | 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 | 9.513.488,6300 | 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 |

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

--, Fone Fax



| | | | | | |
|----|----|-----------|--------------|--------------|-------|
| 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 | 503.361,24 | 9.513.928,99 | 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 | 9.514.160,68 | 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 |



Convenções topográficas - NBR 13133

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Título: **Levantamento Planialtimétrico Cadastral** Folha: **01**

Objetivo:
ROTA TRANSPORTE ESCOLAR
ROTA 08 BREJO SERRA DO VICENTE
 Município:
CAPISTRANO
 Proprietários:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO TOTAL EM KM:
3.707,090 km
 Escala: **1 / 4400** Data: **30/04/2019** Estado: **CEARÁ**

Situação:

Proprietários:

 Proprietário do Imóvel
 Resp. Técnico:

 Responsável Técnico
 CREA

Quadro de Áreas:

Aprovações:

Este documento foi elaborado em conformidade com as normas técnicas de cartografia e topografia.
 São Paulo, 2019.



--, Fone Fax

Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas X Y Z

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: 08/05/19 19:52:46

| 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 |



--, Fone Fax

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: 08/05/19 20:05:38

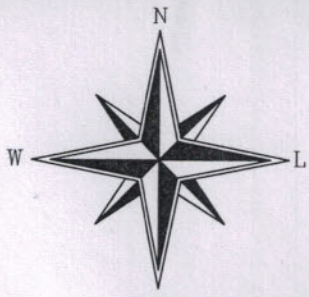
| Ind | P.V. | Desc. | Coord. E(X) | Coord. N(Y) | Cota Z |
|-----|------|------------|--------------|----------------|--------|
| 1 | 1 | INICIO R10 | 505.369,8900 | 9.514.272,0000 | 0,000 |
| 2 | 2 | R10 | 505.344,99 | 9.514.309,13 | 0,000 |
| 3 | 3 | R10 | 505.297,46 | 9.514.417,17 | 0,000 |
| 4 | 4 | R10 | 505.280,68 | 9.514.416,80 | 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 | 504.389,09 | 9.513.898,37 | 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.

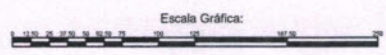
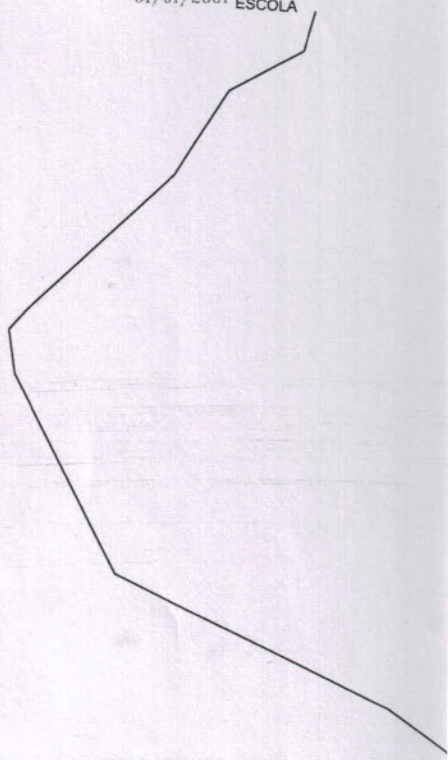
--, Fone Fax

| | | | | | |
|----|----|-----------|--------------|--------------|-------|
| 55 | 55 | R10 | 504.185,54 | 9.513.976,62 | 0,000 |
| 56 | 56 | R10 | 503.998,46 | 9.514.067,50 | 0,000 |
| 57 | 58 | R10 | 503.928,18 | 9.514.203,33 | 0,000 |
| 58 | 59 | R10 | 503.924,15 | 9.514.233,67 | 0,000 |
| 59 | 60 | R10 | 503.936,12 | 9.514.246,98 | 0,000 |
| 60 | 61 | R10 | 504.037,3900 | 9.514.339,89 | 0,000 |
| 61 | 62 | R10 | 504.073,57 | 9.514.396,74 | 0,000 |
| 62 | 63 | R10 | 504.123,83 | 9.514.423,83 | 0,000 |
| 63 | 64 | ESCOLA R8 | 504.131,69 | 9.514.450,76 | 0,000 |





S
01/01/2001 ESCOLA



Convenções topográficas - NBR 13133

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Título: **Levantamento Georreferenciado** Folha: **01**

Objetivo:
ROTA TRANSPORTE ESCOLAR
ROTÁ 10 JENIPAPEIRO CABEÇA DA LADEIRA
 Município:
CAPISTRANO
 Proprietários: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO** TOTAL EM KM: **3.825,037 km**

Escala: **1 / 2500** Data: **01/05/2019** Estado: **CEARÁ**

Situação:

Proprietários:

 Proprietário do imóvel

Quadro de Áreas:

Resp. Técnico:

 Responsável Técnico
 CREA

Aprovações:



--, Fone Fax

Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas Geodésicas Rota 11

TOTAL EM KM: 1.358,829 KM

Local: CAPISTRANO BELO MONTE BANANEIRAS

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Arquivo: ROTA 11 BELO MONTE BANANEIRAS.PTF

Planilha: Poligonal 1

Data: 08/05/19 06:25:30

| Ind | P.V. | Desc. | Coord. E(X) | Coord. N(Y) | Cota Z |
|-----|------|------------|-------------|--------------|--------|
| 1 | 1 | INICIO R11 | 508.332,11 | 9.518.135,61 | 0,000 |
| 2 | 2 | R11 | 508.291,59 | 9.518.066,12 | 0,000 |
| 3 | 3 | R11 | 508.242,79 | 9.518.026,95 | 0,000 |
| 4 | 4 | R11 | 508.208,46 | 9.518.021,61 | 0,000 |
| 5 | 5 | R11 | 508.186,62 | 9.518.026,31 | 0,000 |
| 6 | 6 | R11 | 508.161,89 | 9.518.027,05 | 0,000 |
| 7 | 7 | R11 | 508.127,56 | 9.518.019,35 | 0,000 |
| 8 | 8 | R11 | 508.077,43 | 9.518.020,91 | 0,000 |
| 9 | 9 | R11 | 508.046,78 | 9.518.016,68 | 0,000 |
| 10 | 10 | R11 | 508.025,93 | 9.518.003,58 | 0,000 |
| 11 | 11 | R11 | 507.988,98 | 9.518.003,58 | 0,000 |
| 12 | 12 | R11 | 507.951,84 | 9.518.010,26 | 0,000 |
| 13 | 13 | R11 | 507.898,09 | 9.518.018,45 | 0,000 |
| 14 | 14 | R11 | 507.848,39 | 9.518.018,67 | 0,000 |
| 15 | 15 | R11 | 507.805,60 | 9.518.009,04 | 0,000 |
| 16 | 16 | R11 | 507.763,60 | 9.517.988,65 | 0,000 |
| 17 | 17 | R11 | 507.684,43 | 9.517.940,41 | 0,000 |
| 18 | 18 | R11 | 507.650,10 | 9.517.940,07 | 0,000 |
| 19 | 19 | R11 | 507.599,66 | 9.517.922,16 | 0,000 |
| 20 | 20 | R11 | 507.558,71 | 9.517.898,14 | 0,000 |
| 21 | 21 | R11 | 507.492,82 | 9.517.833,51 | 0,000 |
| 22 | 22 | R11 | 507.451,08 | 9.517.751,99 | 0,000 |
| 23 | 23 | R11 | 507.451,76 | 9.517.729,39 | 0,000 |
| 24 | 24 | R11 | 507.443,91 | 9.517.703,01 | 0,000 |
| 25 | 25 | R11 | 507.419,19 | 9.517.654,93 | 0,000 |
| 26 | 26 | R11 | 507.404,00 | 9.517.643,01 | 0,000 |
| 27 | 27 | R11 | 507.360,66 | 9.517.627,08 | 0,000 |
| 28 | 28 | R11 | 507.308,38 | 9.517.598,44 | 0,000 |
| 29 | 29 | R11 | 507.249,71 | 9.517.580,14 | 0,000 |
| 30 | 30 | ESCOLA R11 | 507.254,59 | 9.517.558,75 | 0,000 |



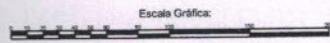
--, Fone Fax

Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas X Y Z

Rota 12

TOTAL EM KM: 1.607,716 km
Local: CAPISTRANO ROTA 12 JARDIM COITÉ BANANEIRAS
Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Arquivo: ROTA 12 JARDIM COITÉ BANANEIRAS.PTF
Planilha: Poligonal 1
Data: 08/05/19 06:42:48

| Ind | P.V. | Coord. E(X) | Coord. N(Y) | Cota Z |
|-----|------|-------------|--------------|--------|
| 1 | 1 | 507.378,53 | 9.516.454,96 | 0,000 |
| 2 | 2 | 507.379,64 | 9.516.514,81 | 0,000 |
| 3 | 3 | 507.399,18 | 9.516.581,27 | 0,000 |
| 4 | 4 | 507.373,98 | 9.516.682,41 | 0,000 |
| 5 | 5 | 507.390,40 | 9.516.825,76 | 0,000 |
| 6 | 6 | 507.379,63 | 9.516.877,71 | 0,000 |
| 7 | 7 | 507.409,19 | 9.516.885,27 | 0,000 |
| 8 | 8 | 507.437,57 | 9.516.900,48 | 0,000 |
| 9 | 9 | 507.462,78 | 9.516.928,68 | 0,000 |
| 10 | 10 | 507.483,08 | 9.516.985,90 | 0,000 |
| 11 | 11 | 507.461,76 | 9.517.024,52 | 0,000 |
| 12 | 12 | 507.468,63 | 9.517.043,76 | 0,000 |
| 13 | 13 | 507.349,04 | 9.516.911,28 | 0,000 |
| 14 | 14 | 507.341,15 | 9.516.931,21 | 0,000 |
| 15 | 15 | 507.312,88 | 9.516.958,86 | 0,000 |
| 16 | 16 | 507.338,72 | 9.517.066,75 | 0,000 |
| 17 | 17 | 507.347,97 | 9.517.175,41 | 0,000 |
| 18 | 18 | 507.336,56 | 9.517.221,43 | 0,000 |
| 19 | 19 | 507.311,22 | 9.517.258,88 | 0,000 |
| 20 | 20 | 507.306,67 | 9.517.298,52 | 0,000 |
| 21 | 21 | 507.298,28 | 9.517.324,97 | 0,000 |
| 22 | 22 | 507.296,82 | 9.517.389,13 | 0,000 |
| 23 | 23 | 507.265,56 | 9.517.484,19 | 0,000 |
| 24 | 24 | 507.254,59 | 9.517.558,75 | 0,000 |



Convenções topográficas - NBR 13133

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------|
| Título: Levantamento Georreferenciado | | Folha: 01 |
| Objetivo: ROTA TRANSPORTE ESCOLAR ROTA 12 JARDIM COITÉ | | |
| Município: CAPISTRANO | | |
| Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | TOTAL EM KM: 1.607,716 km | |
| Escala: 1 / 2000 | Data: 01/01/2001 | Estado: CEARÁ |

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Situação: | Proprietário: |
| | Proprietário do Imóvel |
| | Resp. Técnico: |
| Quadro de Áreas: | Responsável Técnico CREA |
| | |
| | |

| |
|-------------|
| Aprovações: |
| |
| |

Este documento é de propriedade exclusiva do usuário e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa do autor.



--, Fone Fax

Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas Geodésicas

ROTA 13

TOTAL EM KM: 5.583,723 km

Local: CAPISTRANO ROTA 13 PUTIÚ DE CIMA BANANEIRAS

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Arquivo: C:\Users\PC\Desktop\rota ônibus Capistrano\rota 13\ROTA 13 PUTIÚ DE CIMA Cópia1.PTF

Planilha: Poligonal 1

Data: 08/05/19 06:56:26

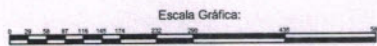
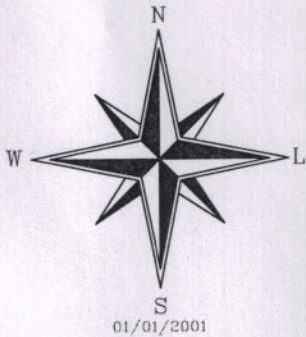
| Ind | P.V. | Desc. | Coord. E(X) | Coord. N(Y) | Cota Z |
|-----|------|-----------|--------------|----------------|--------|
| 1 | 1 | INCIO R13 | 503.847,6900 | 9.515.414,49 | 0,000 |
| 2 | 2 | R13 | 503.875,2500 | 9.515.423,94 | 0,000 |
| 3 | 3 | R13 | 503.895,97 | 9.515.424,43 | 0,000 |
| 4 | 4 | R13 | 503.907,34 | 9.515.412,70 | 0,000 |
| 5 | 5 | R13 | 503.918,45 | 9.515.418,32 | 0,000 |
| 6 | 6 | R13 | 503.932,34 | 9.515.425,85 | 0,000 |
| 7 | 7 | R13 | 503.944,55 | 9.515.429,32 | 0,000 |
| 8 | 8 | R13 | 503.963,32 | 9.515.423,39 | 0,000 |
| 9 | 9 | R13 | 503.977,99 | 9.515.421,75 | 0,000 |
| 10 | 10 | R13 | 503.990,05 | 9.515.423,84 | 0,000 |
| 11 | 11 | R13 | 504.008,05 | 9.515.418,06 | 0,000 |
| 12 | 12 | R13 | 504.023,93 | 9.515.421,97 | 0,000 |
| 13 | 13 | R13 | 504.062,72 | 9.515.423,55 | 0,000 |
| 14 | 14 | R13 | 504.120,36 | 9.515.411,50 | 0,000 |
| 15 | 15 | R13 | 504.170,42 | 9.515.395,76 | 0,000 |
| 16 | 16 | R13 | 504.233,46 | 9.515.360,19 | 0,000 |
| 17 | 17 | R13 | 504.250,76 | 9.515.338,06 | 0,000 |
| 18 | 18 | R13 | 504.270,62 | 9.515.330,14 | 0,000 |
| 19 | 19 | R13 | 504.308,11 | 9.515.318,39 | 0,000 |
| 20 | 20 | R13 | 504.320,89 | 9.515.319,31 | 0,000 |
| 21 | 21 | R13 | 504.359,04 | 9.515.336,62 | 0,000 |
| 22 | 22 | R13 | 504.415,64 | 9.515.361,69 | 0,000 |
| 23 | 23 | R13 | 504.446,19 | 9.515.388,44 | 0,000 |
| 24 | 24 | R13 | 504.464,41 | 9.515.396,58 | 0,000 |
| 25 | 25 | R13 | 504.483,24 | 9.515.407,97 | 0,000 |
| 26 | 26 | R13 | 504.509,87 | 9.515.419,55 | 0,000 |
| 27 | 27 | R13 | 504.525,02 | 9.515.441,44 | 0,000 |
| 28 | 28 | R13 | 504.544,43 | 9.515.452,89 | 0,000 |
| 29 | 29 | R13 | 504.570,22 | 9.515.487,75 | 0,000 |
| 30 | 30 | R13 | 504.591,27 | 9.515.482,83 | 0,000 |
| 31 | 31 | R13 | 504.607,36 | 9.515.491,97 | 0,000 |
| 32 | 32 | R13 | 504.628,02 | 9.515.492,42 | 0,000 |
| 33 | 33 | R13 | 504.640,44 | 9.515.516,89 | 0,000 |
| 34 | 34 | R13 | 504.672,77 | 9.515.540,29 | 0,000 |
| 35 | 35 | R13 | 504.688,96 | 9.515.578,53 | 0,000 |
| 36 | 36 | R13 | 504.718,97 | 9.515.601,39 | 0,000 |
| 37 | 37 | R13 | 504.744,60 | 9.515.591,27 | 0,000 |
| 38 | 38 | R13 | 504.773,71 | 9.515.597,30 | 0,000 |
| 39 | 39 | R13 | 504.800,40 | 9.515.578,99 | 0,000 |
| 40 | 40 | R13 | 504.820,06 | 9.515.559,64 | 0,000 |
| 41 | 41 | R13 | 504.887,83 | 9.515.562,92 | 0,000 |
| 42 | 42 | R13 | 504.915,56 | 9.515.552,51 | 0,000 |
| 43 | 43 | R13 | 504.949,87 | 9.515.559,93 | 0,000 |
| 44 | 44 | R13 | 504.974,52 | 9.515.555,59 | 0,000 |
| 45 | 45 | R13 | 504.990,54 | 9.515.533,11 | 0,000 |
| 46 | 46 | R13 | 505.008,89 | 9.515.524,8800 | 0,000 |
| 47 | 47 | R13 | 505.107,75 | 9.515.510,57 | 0,000 |
| 48 | 48 | R13 | 505.130,11 | 9.515.517,59 | 0,000 |
| 49 | 49 | R13 | 505.147,85 | 9.515.527,22 | 0,000 |
| 50 | 50 | R13 | 505.171,74 | 9.515.528,0200 | 0,000 |
| 51 | 51 | R13 | 505.205,70 | 9.515.538,95 | 0,000 |
| 52 | 52 | R13 | 505.229,92 | 9.515.562,30 | 0,000 |
| 53 | 53 | R13 | 505.269,84 | 9.515.599,77 | 0,000 |

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



--, Fone Fax

| | | | | | |
|-----|-----|------------|--------------|----------------|-------|
| 54 | 54 | R13 | 505.309,81 | 9.515.654,12 | 0,000 |
| 55 | 55 | R13 | 505.324,62 | 9.515.701,88 | 0,000 |
| 56 | 56 | R13 | 505.389,40 | 9.515.829,51 | 0,000 |
| 57 | 57 | R13 | 505.397,54 | 9.515.861,31 | 0,000 |
| 58 | 58 | R13 | 505.440,99 | 9.515.860,41 | 0,000 |
| 59 | 59 | R13 | 505.476,00 | 9.515.867,06 | 0,000 |
| 60 | 60 | R13 | 505.555,43 | 9.515.927,29 | 0,000 |
| 61 | 61 | R13 | 505.617,65 | 9.515.972,63 | 0,000 |
| 62 | 62 | R13 | 505.658,44 | 9.515.986,75 | 0,000 |
| 63 | 63 | R13 | 505.730,75 | 9.516.065,85 | 0,000 |
| 64 | 64 | R13 | 505.752,03 | 9.516.072,68 | 0,000 |
| 65 | 65 | R13 | 505.786,49 | 9.516.070,38 | 0,000 |
| 66 | 66 | R13 | 505.867,55 | 9.515.965,93 | 0,000 |
| 67 | 67 | R13 | 505.884,74 | 9.515.963,69 | 0,000 |
| 68 | 68 | R13 | 505.903,99 | 9.515.984,18 | 0,000 |
| 69 | 69 | ESCOLA R13 | 505.829,86 | 9.515.983,97 | 0,000 |
| 70 | 70 | R13 | 505.976,96 | 9.516.151,59 | 0,000 |
| 71 | 71 | R13 | 505.999,32 | 9.516.300,53 | 0,000 |
| 72 | 72 | R13 | 506.085,28 | 9.516.406,66 | 0,000 |
| 73 | 73 | R13 | 506.125,56 | 9.516.417,43 | 0,000 |
| 74 | 74 | R13 | 506.146,93 | 9.516.429,22 | 0,000 |
| 75 | 75 | R13 | 506.160,30 | 9.516.441,0700 | 0,000 |
| 76 | 76 | R13 | 507.378,53 | 9.516.454,96 | 0,000 |
| 77 | 77 | R13 | 507.379,64 | 9.516.514,81 | 0,000 |
| 78 | 78 | R13 | 507.399,18 | 9.516.581,27 | 0,000 |
| 79 | 79 | R13 | 507.373,98 | 9.516.682,41 | 0,000 |
| 80 | 80 | R13 | 507.390,40 | 9.516.825,76 | 0,000 |
| 81 | 81 | R13 | 507.379,63 | 9.516.877,71 | 0,000 |
| 82 | 88 | R13 | 507.349,04 | 9.516.911,28 | 0,000 |
| 83 | 89 | R13 | 507.341,15 | 9.516.931,21 | 0,000 |
| 84 | 90 | R13 | 507.312,88 | 9.516.958,86 | 0,000 |
| 85 | 91 | R13 | 507.338,72 | 9.517.066,75 | 0,000 |
| 86 | 92 | R13 | 507.347,97 | 9.517.175,41 | 0,000 |
| 87 | 93 | R13 | 507.336,56 | 9.517.221,43 | 0,000 |
| 88 | 94 | R13 | 507.311,22 | 9.517.258,88 | 0,000 |
| 89 | 95 | R13 | 507.306,67 | 9.517.298,52 | 0,000 |
| 90 | 96 | R13 | 507.298,28 | 9.517.324,97 | 0,000 |
| 91 | 97 | R13 | 507.296,82 | 9.517.389,13 | 0,000 |
| 92 | 98 | R13 | 507.265,56 | 9.517.484,19 | 0,000 |
| 93 | 99 | R13 | 507.254,59 | 9.517.558,75 | 0,000 |
| 94 | 100 | R13 | 506.186,69 | 9.516.442,44 | 0,000 |
| 95 | 101 | R13 | 506.315,66 | 9.516.389,85 | 0,000 |
| 96 | 102 | R13 | 506.384,19 | 9.516.352,30 | 0,000 |
| 97 | 103 | R13 | 506.458,1400 | 9.516.357,10 | 0,000 |
| 98 | 104 | R13 | 506.478,64 | 9.516.345,83 | 0,000 |
| 99 | 105 | R13 | 506.599,00 | 9.516.345,25 | 0,000 |
| 100 | 106 | R13 | 506.623,82 | 9.516.319,51 | 0,000 |
| 101 | 107 | R13 | 506.647,02 | 9.516.307,71 | 0,000 |
| 102 | 108 | R13 | 506.820,81 | 9.516.314,08 | 0,000 |
| 103 | 109 | R13 | 506.880,19 | 9.516.322,10 | 0,000 |
| 104 | 110 | R13 | 506.970,33 | 9.516.353,16 | 0,000 |
| 105 | 111 | R13 | 507.056,6900 | 9.516.365,46 | 0,000 |
| 106 | 112 | R13 | 507.194,86 | 9.516.373,46 | 0,000 |
| 107 | 113 | R13 | 507.251,01 | 9.516.412,04 | 0,000 |
| 108 | 114 | R13 | 507.317,93 | 9.516.415,77 | 0,000 |
| 109 | 115 | R13 | 507.358,42 | 9.516.428,09 | 0,000 |



Convenções topográficas - NBR 13133

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Título: Levantamento Georreferenciado Folha: 01

Objetivo:
ROTA TRANSPORTE ESCOLAR
ROTA 13 PUTIÚ DE CIMA
 Município:
CAPISTRANO
 Proprietários:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO TOTAL EM KM: 5.583,723 km

Escala: 1 / 5800 Data: 01/05/2019 Estado: CEARÁ

Situação: Proprietários:

Proprietário do Imóvel

Resp. Técnico:

 Responsável Técnico
 CREA

Quadro de Áreas:

Aprovações:

Este documento foi elaborado em conformidade com as normas técnicas de cartografia e georreferenciamento, sendo de propriedade exclusiva do autor. Qualquer reprodução ou utilização não autorizada é proibida.



--, Fone Fax

Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas Geodésicas ROTA 14

TOTAL EM KM: 3.096,749 km

Local: PUTIÚ DE BAIXO BANANEIRAS INFANTIL

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Arquivo: ROTA 14 PUTIÚ DE BAIXO BANANEIRAS INFANTIL.PTF

Planilha: Poligonal 1

Data: 08/05/19 12:52:53

| Ind | P.V. | Desc. | Coord. E(X) | Coord. N(Y) | Cota Z |
|-----|------|------------|--------------|----------------|--------|
| 1 | 1 | ESCOLA R14 | 505.829,86 | 9.515.983,97 | 0,000 |
| 1 | 2 | R14 | 505.976,96 | 9.516.151,59 | 0,000 |
| 2 | 3 | R14 | 505.999,32 | 9.516.300,53 | 0,000 |
| 3 | 4 | R14 | 506.085,28 | 9.516.406,66 | 0,000 |
| 4 | 5 | R14 | 506.125,56 | 9.516.417,43 | 0,000 |
| 5 | 6 | R14 | 506.146,93 | 9.516.429,22 | 0,000 |
| 6 | 7 | R14 | 506.160,30 | 9.516.441,0700 | 0,000 |
| 7 | 8 | R14 | 507.378,53 | 9.516.454,96 | 0,000 |
| 8 | 9 | R14 | 507.379,64 | 9.516.514,81 | 0,000 |
| 9 | 10 | R14 | 507.399,18 | 9.516.581,27 | 0,000 |
| 10 | 11 | R14 | 507.373,98 | 9.516.682,41 | 0,000 |
| 11 | 12 | R14 | 507.390,40 | 9.516.825,76 | 0,000 |
| 12 | 13 | R14 | 507.379,63 | 9.516.877,71 | 0,000 |
| 13 | 14 | R14 | 507.349,04 | 9.516.911,28 | 0,000 |
| 14 | 15 | R14 | 507.341,15 | 9.516.931,21 | 0,000 |
| 15 | 16 | R14 | 507.312,88 | 9.516.958,86 | 0,000 |
| 16 | 17 | R14 | 507.338,72 | 9.517.066,75 | 0,000 |
| 17 | 18 | R14 | 507.347,97 | 9.517.175,41 | 0,000 |
| 18 | 19 | R14 | 507.336,56 | 9.517.221,43 | 0,000 |
| 19 | 20 | R14 | 507.311,22 | 9.517.258,88 | 0,000 |
| 20 | 21 | R14 | 507.306,67 | 9.517.298,52 | 0,000 |
| 21 | 22 | R14 | 507.298,28 | 9.517.324,97 | 0,000 |
| 22 | 23 | R14 | 507.296,82 | 9.517.389,13 | 0,000 |
| 23 | 24 | R14 | 507.265,56 | 9.517.484,19 | 0,000 |
| 24 | 25 | R14 | 507.254,59 | 9.517.558,75 | 0,000 |
| 25 | 26 | R14 | 506.186,69 | 9.516.442,44 | 0,000 |
| 26 | 27 | R14 | 506.315,66 | 9.516.389,85 | 0,000 |
| 27 | 28 | R14 | 506.384,19 | 9.516.352,30 | 0,000 |
| 28 | 29 | R14 | 506.458,1400 | 9.516.357,10 | 0,000 |
| 29 | 30 | R14 | 506.478,64 | 9.516.345,83 | 0,000 |
| 30 | 31 | R14 | 506.599,00 | 9.516.345,25 | 0,000 |
| 31 | 32 | R14 | 506.623,82 | 9.516.319,51 | 0,000 |
| 32 | 33 | R14 | 506.647,02 | 9.516.307,71 | 0,000 |
| 33 | 34 | R14 | 506.820,81 | 9.516.314,08 | 0,000 |
| 34 | 35 | R14 | 506.880,19 | 9.516.322,10 | 0,000 |
| 35 | 36 | R14 | 506.970,33 | 9.516.353,16 | 0,000 |
| 36 | 37 | R14 | 507.056,6900 | 9.516.365,46 | 0,000 |
| 37 | 38 | R14 | 507.194,86 | 9.516.373,46 | 0,000 |
| 38 | 39 | R14 | 507.251,01 | 9.516.412,04 | 0,000 |
| 39 | 40 | R14 | 507.317,93 | 9.516.415,77 | 0,000 |
| 40 | 41 | R14 ESCOLA | 507.358,42 | 9.516.428,09 | 0,000 |



--, - Fone Fax

Relatório dos dados da caderneta de Coordenadas X Y Z

Total em Km: 70.734 km Rota
Local: capistrano
Interessado: educação de capistrano
Proprietário: secretaria da educação de Capistrano
Arquivo: rota Quixadá Capistrano. PTF
Planilha: Poligonal 1
Data: 20/05/19 10:20:52

| Ind | P.V. | Coord. E(X) | Coord. N(Y) | Cota Z |
|-----|------|--------------|--------------|--------|
| 1 | 1 | 493.529,0000 | 9.449.684,00 | 0,000 |
| 2 | 2 | 494.675,33 | 9.449.748,10 | 0,000 |
| 3 | 3 | 494.759,71 | 9.449.704,98 | 0,000 |
| 4 | 4 | 494.887,32 | 9.449.599,91 | 0,000 |
| 5 | 5 | 494.951,54 | 9.449.584,03 | 0,000 |
| 6 | 6 | 495.115,67 | 9.449.595,89 | 0,000 |
| 7 | 7 | 495.168,84 | 9.449.625,94 | 0,000 |
| 8 | 8 | 495.259,66 | 9.449.686,50 | 0,000 |
| 9 | 9 | 495.528,30 | 9.449.833,95 | 0,000 |
| 10 | 10 | 495.916,76 | 9.450.034,13 | 0,000 |
| 11 | 11 | 496.011,46 | 9.450.060,07 | 0,000 |
| 12 | 12 | 496.673,68 | 9.450.386,84 | 0,000 |
| 13 | 13 | 497.216,38 | 9.450.581,94 | 0,000 |
| 14 | 14 | 497.214,16 | 9.451.313,13 | 0,000 |
| 15 | 15 | 497.278,16 | 9.451.507,42 | 0,000 |
| 16 | 16 | 497.222,58 | 9.451.555,94 | 0,000 |
| 17 | 17 | 497.161,93 | 9.451.646,27 | 0,000 |
| 18 | 18 | 497.063,63 | 9.451.748,34 | 0,000 |
| 19 | 19 | 497.073,22 | 9.451.866,25 | 0,000 |
| 20 | 20 | 497.084,43 | 9.451.948,26 | 0,000 |
| 21 | 21 | 497.072,25 | 9.452.015,02 | 0,000 |
| 22 | 22 | 497.043,60 | 9.452.069,12 | 0,000 |
| 23 | 23 | 497.006,81 | 9.452.114,70 | 0,000 |
| 24 | 24 | 496.864,22 | 9.452.433,01 | 0,000 |
| 25 | 25 | 496.825,46 | 9.452.490,05 | 0,000 |
| 26 | 26 | 496.410,95 | 9.453.007,57 | 0,000 |
| 27 | 27 | 496.364,86 | 9.453.113,48 | 0,000 |
| 28 | 28 | 496.174,27 | 9.453.861,66 | 0,000 |
| 29 | 29 | 496.021,64 | 9.454.172,40 | 0,000 |
| 30 | 30 | 495.848,99 | 9.454.644,41 | 0,000 |
| 31 | 31 | 495.812,49 | 9.454.863,82 | 0,000 |
| 32 | 32 | 495.822,36 | 9.455.105,91 | 0,000 |
| 33 | 33 | 495.631,36 | 9.455.451,44 | 0,000 |
| 34 | 34 | 495.611,47 | 9.455.524,98 | 0,000 |
| 35 | 35 | 495.585,99 | 9.456.182,62 | 0,000 |
| 36 | 36 | 495.555,47 | 9.456.301,29 | 0,000 |
| 37 | 37 | 494.946,74 | 9.457.578,70 | 0,000 |
| 38 | 38 | 494.947,37 | 9.457.646,99 | 0,000 |
| 39 | 39 | 495.118,19 | 9.458.066,15 | 0,000 |
| 40 | 40 | 495.139,76 | 9.458.176,90 | 0,000 |
| 41 | 41 | 495.134,19 | 9.458.231,91 | 0,000 |
| 42 | 42 | 495.084,36 | 9.458.407,37 | 0,000 |
| 43 | 43 | 494.911,15 | 9.458.768,34 | 0,000 |
| 44 | 44 | 494.900,64 | 9.458.870,23 | 0,000 |
| 45 | 45 | 494.955,93 | 9.459.381,89 | 0,000 |
| 46 | 46 | 494.914,04 | 9.459.505,23 | 0,000 |
| 47 | 47 | 494.647,68 | 9.459.831,99 | 0,000 |
| 48 | 48 | 494.417,06 | 9.460.533,52 | 0,000 |
| 49 | 49 | 494.239,43 | 9.460.755,89 | 0,000 |
| 50 | 50 | 494.215,80 | 9.460.828,88 | 0,000 |
| 51 | 51 | 494.276,70 | 9.461.676,81 | 0,000 |
| 52 | 52 | 494.339,63 | 9.461.876,60 | 0,000 |
| 53 | 53 | 494.353,03 | 9.462.295,88 | 0,000 |
| 54 | 54 | 494.345,07 | 9.462.372,46 | 0,000 |
| 55 | 55 | 494.218,66 | 9.462.521,29 | 0,000 |



--, - Fone Fax

| | | | | |
|-----|-----|--------------|--------------|-------|
| 56 | 56 | 494.192,39 | 9.462.565,57 | 0,000 |
| 57 | 57 | 494.157,51 | 9.462.730,37 | 0,000 |
| 58 | 58 | 494.195,21 | 9.462.762,28 | 0,000 |
| 59 | 59 | 494.512,80 | 9.462.775,15 | 0,000 |
| 60 | 60 | 494.738,49 | 9.462.810,04 | 0,000 |
| 61 | 61 | 494.829,51 | 9.462.837,76 | 0,000 |
| 62 | 62 | 498.011,66 | 9.464.528,19 | 0,000 |
| 63 | 63 | 498.612,15 | 9.465.149,30 | 0,000 |
| 64 | 64 | 498.698,76 | 9.465.220,02 | 0,000 |
| 65 | 65 | 500.740,87 | 9.466.518,54 | 0,000 |
| 66 | 66 | 500.975,98 | 9.466.777,15 | 0,000 |
| 67 | 67 | 501.289,91 | 9.467.158,67 | 0,000 |
| 68 | 68 | 501.341,96 | 9.467.289,25 | 0,000 |
| 69 | 69 | 501.335,67 | 9.467.375,79 | 0,000 |
| 70 | 70 | 501.102,53 | 9.468.592,83 | 0,000 |
| 71 | 71 | 500.350,45 | 9.470.705,56 | 0,000 |
| 72 | 72 | 500.084,00 | 9.471.172,88 | 0,000 |
| 73 | 73 | 499.884,81 | 9.471.507,60 | 0,000 |
| 74 | 74 | 499.555,28 | 9.473.124,01 | 0,000 |
| 75 | 75 | 499.566,14 | 9.473.322,45 | 0,000 |
| 76 | 76 | 499.658,87 | 9.473.545,07 | 0,000 |
| 77 | 77 | 499.918,30 | 9.473.882,59 | 0,000 |
| 78 | 78 | 500.333,40 | 9.474.895,71 | 0,000 |
| 79 | 79 | 500.430,81 | 9.475.462,62 | 0,000 |
| 80 | 80 | 500.502,01 | 9.475.575,07 | 0,000 |
| 81 | 81 | 501.598,73 | 9.476.589,81 | 0,000 |
| 82 | 82 | 502.458,26 | 9.477.679,20 | 0,000 |
| 83 | 83 | 502.924,94 | 9.478.237,71 | 0,000 |
| 84 | 84 | 502.985,52 | 9.478.369,33 | 0,000 |
| 85 | 85 | 503.006,98 | 9.478.501,58 | 0,000 |
| 86 | 86 | 503.005,36 | 9.478.650,59 | 0,000 |
| 87 | 87 | 502.970,72 | 9.478.759,88 | 0,000 |
| 88 | 88 | 502.894,68 | 9.478.887,89 | 0,000 |
| 89 | 89 | 502.808,03 | 9.478.977,12 | 0,000 |
| 90 | 90 | 502.275,98 | 9.479.317,95 | 0,000 |
| 91 | 91 | 502.142,69 | 9.479.413,87 | 0,000 |
| 92 | 92 | 501.981,62 | 9.479.582,88 | 0,000 |
| 93 | 93 | 501.908,45 | 9.479.718,24 | 0,000 |
| 94 | 94 | 501.810,23 | 9.480.109,26 | 0,000 |
| 95 | 95 | 501.664,82 | 9.480.775,50 | 0,000 |
| 96 | 96 | 501.917,09 | 9.483.105,11 | 0,000 |
| 97 | 97 | 502.123,61 | 9.483.550,94 | 0,000 |
| 98 | 98 | 502.216,05 | 9.483.654,01 | 0,000 |
| 99 | 99 | 502.860,60 | 9.484.226,67 | 0,000 |
| 100 | 100 | 505.054,79 | 9.485.660,49 | 0,000 |
| 101 | 101 | 505.296,53 | 9.485.885,45 | 0,000 |
| 102 | 102 | 507.950,75 | 9.489.575,28 | 0,000 |
| 103 | 103 | 508.997,64 | 9.491.786,91 | 0,000 |
| 104 | 104 | 509.023,08 | 9.491.927,46 | 0,000 |
| 105 | 105 | 509.239,33 | 9.494.043,99 | 0,000 |
| 106 | 106 | 509.237,33 | 9.494.267,23 | 0,000 |
| 107 | 107 | 509.185,97 | 9.494.468,55 | 0,000 |
| 108 | 108 | 509.051,86 | 9.494.764,45 | 0,000 |
| 109 | 109 | 508.721,09 | 9.495.270,61 | 0,000 |
| 110 | 110 | 508.750,80 | 9.495.364,02 | 0,000 |
| 111 | 111 | 508.813,73 | 9.495.658,85 | 0,000 |
| 112 | 112 | 508.860,69 | 9.495.763,79 | 0,000 |
| 113 | 113 | 509.044,47 | 9.496.006,22 | 0,000 |
| 114 | 114 | 509.142,26 | 9.496.161,22 | 0,000 |
| 115 | 115 | 509.232,40 | 9.496.305,45 | 0,000 |
| 116 | 116 | 509.253,2400 | 9.496.364,72 | 0,000 |
| 117 | 117 | 509.388,23 | 9.496.950,50 | 0,000 |
| 118 | 118 | 509.728,60 | 9.497.919,54 | 0,000 |
| 119 | 119 | 509.964,57 | 9.498.542,33 | 0,000 |
| 120 | 120 | 510.035,14 | 9.498.862,85 | 0,000 |
| 121 | 121 | 510.066,64 | 9.498.939,70 | 0,000 |
| 122 | 122 | 510.364,5900 | 9.499.328,50 | 0,000 |

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



--, - Fone Fax

| | | | | |
|-----|-----|--------------|--------------|-------|
| 123 | 123 | 510.428,01 | 9.499.453,2 | 0,000 |
| 124 | 124 | 510.444,91 | 9.499.538,10 | 0,000 |
| 125 | 125 | 510.655,94 | 9.501.137,67 | 0,000 |
| 126 | 126 | 510.627,53 | 9.501.732,84 | 0,000 |
| 127 | 127 | 510.650,86 | 9.501.906,51 | 0,000 |
| 128 | 128 | 510.928,55 | 9.502.598,97 | 0,000 |
| 129 | 129 | 511.108,00 | 9.502.922,15 | 0,000 |
| 130 | 130 | 511.134,93 | 9.503.009,63 | 0,000 |
| 131 | 131 | 511.248,55 | 9.504.190,39 | 0,000 |
| 132 | 132 | 511.219,20 | 9.504.508,79 | 0,000 |
| 133 | 133 | 511.218,34 | 9.504.640,24 | 0,000 |
| 134 | 134 | 511.422,02 | 9.505.783,96 | 0,000 |
| 135 | 135 | 511.543,46 | 9.506.124,17 | 0,000 |
| 136 | 136 | 511.341,21 | 9.506.143,81 | 0,000 |
| 137 | 137 | 511.322,08 | 9.506.156,86 | 0,000 |
| 138 | 138 | 511.295,03 | 9.506.191,26 | 0,000 |
| 139 | 139 | 511.180,54 | 9.506.098,29 | 0,000 |
| 140 | 140 | 511.164,34 | 9.506.098,16 | 0,000 |
| 141 | 141 | 511.151,36 | 9.506.091,68 | 0,000 |
| 142 | 142 | 511.137,88 | 9.506.085,06 | 0,000 |
| 143 | 143 | 511.134,18 | 9.506.086,95 | 0,000 |
| 144 | 144 | 511.081,83 | 9.506.135,45 | 0,000 |
| 145 | 145 | 510.997,0000 | 9.506.052,00 | 0,000 |

Resumo dos cálculos:

| | |
|---------------------------|----------------|
| Tipo de planilha: | Coordenadas |
| Linhas: | 500 |
| Coordenada de Atribuição: | |
| Índice: | 1 |
| Coord. E(X): | 493.529,0000 |
| Coord. N(Y): | 9.449.684,0000 |
| Cota Z: | 0,000 |

Folha:

01

Planimétrico Cadastral Geo

Objetivo:

Rota Capistrano Quixada Ifce

Município:

Capistrano

Proprietários:

secretaria da educação de capistrano

Total em km:

70.734 km

Escala:

1 / 269558

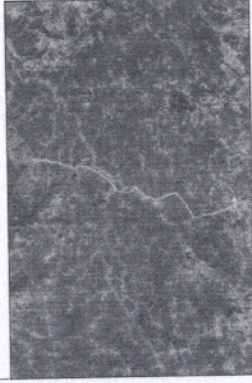
Data:

20/05/19

Estado:

CE

Situação:



Proprietários:

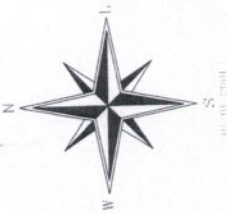
secretaria da educação de capistrano

Resp. Técnico:

Quadro de Áreas:

Value
Value

Aprovações:



Escala Gráfica:

