



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO**

## **PLANTAS TOPOGRÁFICAS**

**CONSTRUÇÃO DE 22 BARRAGENS SUBTERRÂNEAS, EM  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO.**

---

Praça Major José Estelita de Aguiar, S/N, Centro, CEP:62.748-000 - Capistrano - CE


FONE: (85) 3326-1327 - CNPJ: 07.063.589/0001-16 - CGF: 06.920.212-5

E-mail: pmccapistrano@gmail.com

**PLANTAS TOPOGRÁFICAS REGISTRADAS CONFORME LEVANTAMENTO  
TOPOGRÁFICO REALIZADO PELO TÉCNICO: FRANCISCO WELLINGTON RIBEIRO  
TEIXEIRA, CPF: 727.631.673-49**

  
Eduardo Henrique Fernandes Vieira  
Engenheiro Civil  
CREA 064736677-6



  
Francisco Wellington Riebeiro Teixeira  
Topógrafo  
CPF: 727.631.673-49

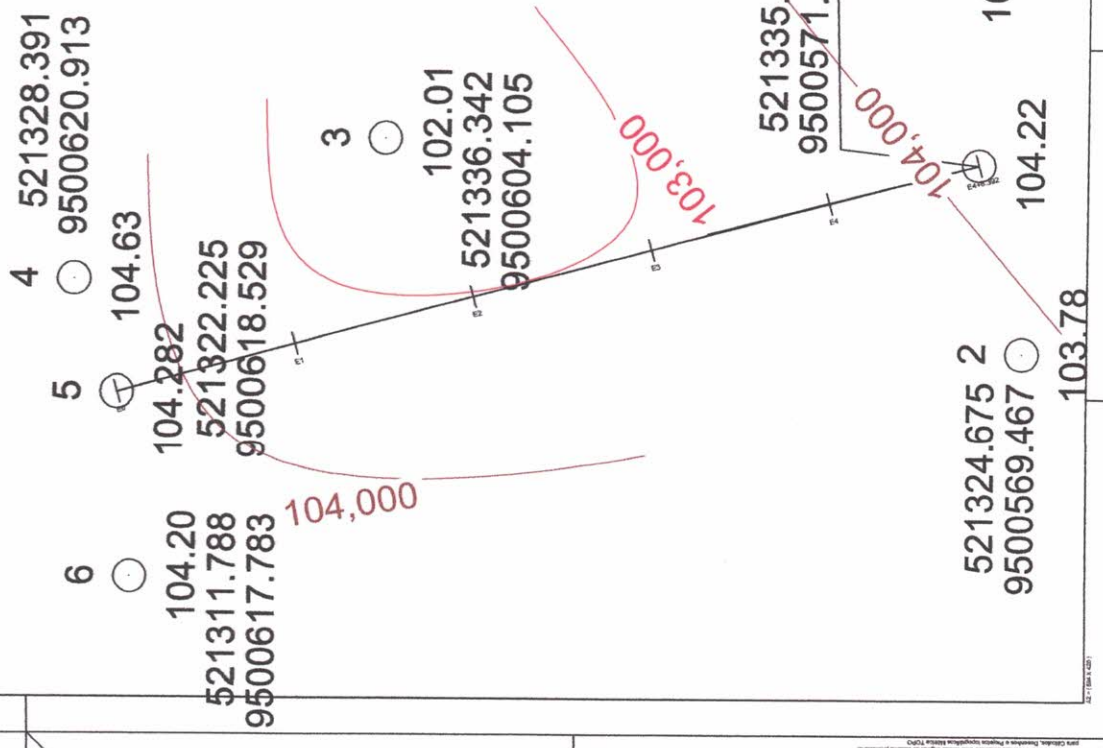
Perfil Longitudinal barragem 01

Área de corte: 0,000 m<sup>2</sup>  
 Área de aterro: 47,197 m<sup>2</sup>



| COTAS (m) |         | ELEVACÃO |           | DISTÂNCIA |        | ÁREA    |           |
|-----------|---------|----------|-----------|-----------|--------|---------|-----------|
| TERRENO   | GRIDE   | ESTACAS  | PROGRESS  | CORTE     | ATERRO | ESTACAS | PROGRESS  |
| 104,282   | 104,282 | E0       | 104,282 m | 0,000     | 0,000  | E0      | 104,282 m |
| 104,270   | 103,060 | E1       | 103,078 m | 1,210     | 1,210  | E1      | 103,080 m |
| 104,258   | 102,967 | E2       | 102,967 m | 1,291     | 1,291  | E2      | 102,967 m |
| 104,246   | 102,874 | E3       | 102,874 m | 1,372     | 1,372  | E3      | 102,874 m |
| 104,234   | 103,519 | E4       | 102,855 m | 0,716     | 0,716  | E4      | 103,519 m |
| 104,224   | 104,224 | E4       | 104,224 m | 0,000     | 0,000  | E4      | 104,224 m |

D = 48,382 m  
 I = -0,118%



Escala Gráfica:

Convenções topográficas - NBR 13133

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

**Levantamento Planialtimétrico Cadastral**

**Estudos e projetos Barragem 01**

Município: Capistrano  
 Propriedade: Prefeitura Municipal de Capistrano  
 Imóvel: Rural  
 Escala: 1 / 200

Folha: 01  
 Data: 20/01/2021

Proprietário do Imóvel: *[Signature]*  
 Risco, Técnico: Eduardo Henrique Fernandes Vieira  
 Engenheiro Civil - RNP 064736677-6

Quadro de Áreas: 

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

Propriedade: **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
 FLS 409  
 Rubrica *[Signature]*

Escala Gráfica:

Convenções topográficas - NBR 13133

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

**Levantamento Planialtimétrico Cadastral**

Objeto: **Estudos e projetos barragem 02**

Município: **Capistrano**

Propriedade: **Prefeitura Municipal de Capistrano**

Imóvel: **Rural**

Escala: **1 / 300**

Data: **20/01/2021**

Forma: **01**

Proprietário do Imóvel: *[Assinatura]*

Resp. Técnico: **Eduardo Henrique Fernandes Vieira**

Engenheiro Civil

RNP 064738677-6

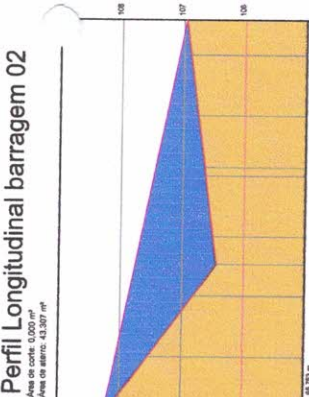
Quadro de Áreas:

Comissão de Licitação

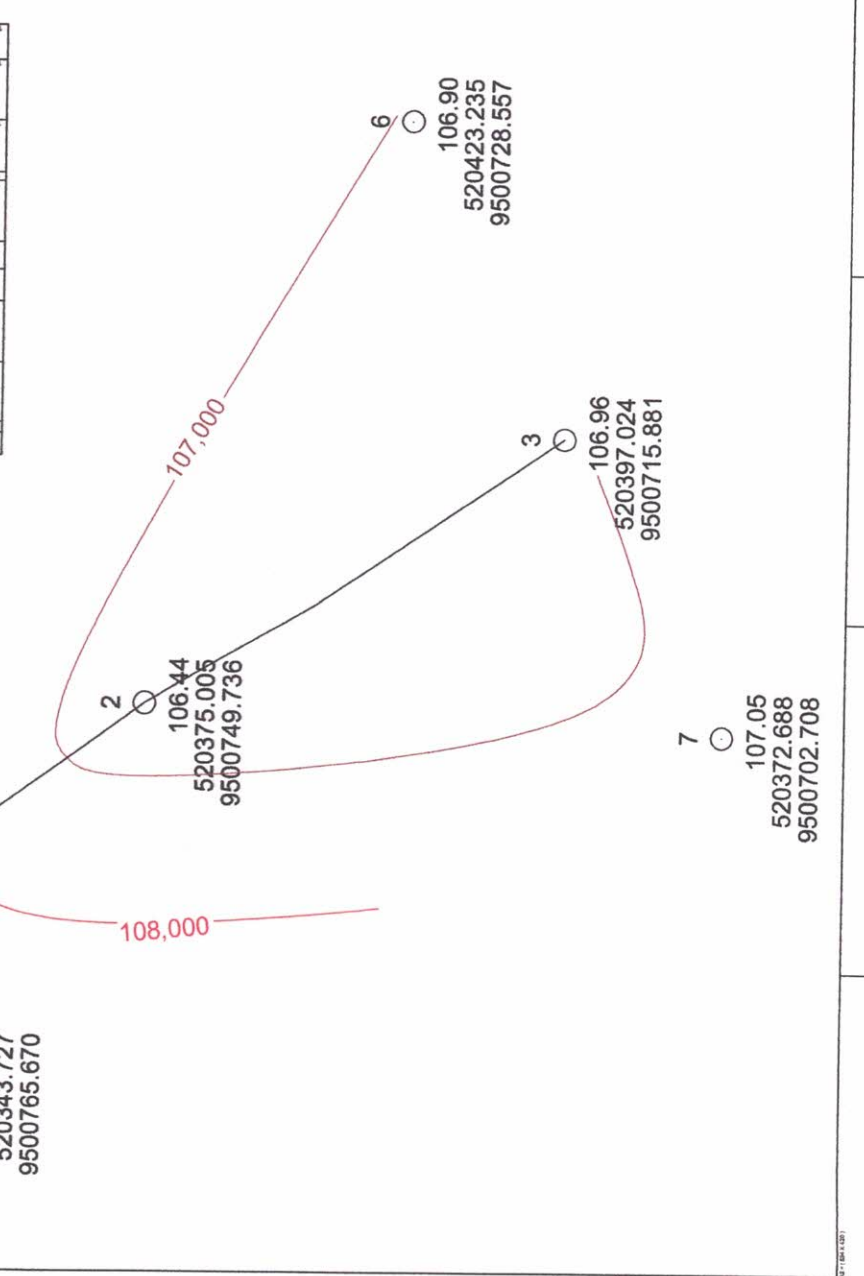
FLS *[Assinatura]*

Rubrica

Aprovação:



| Estação | Coord. X (m) | Coord. Y (m) | Elevação (m) |
|---------|--------------|--------------|--------------|
| 1       | 108.26       | 107.82       | 108.26       |
| 2       | 108.44       | 107.82       | 106.44       |
| 3       | 106.96       | 107.82       | 106.96       |
| 4       | 108.21       | 107.82       | 108.21       |
| 5       | 108.88       | 107.82       | 108.88       |
| 6       | 106.90       | 107.82       | 106.90       |
| 7       | 107.05       | 107.82       | 107.05       |



20/01/2021



20/01/2021

7 ○ Ponto  
109.10  
519951.556  
9500636.160

8 ○ Ponto  
108.29  
519991.001  
9500636.160

519968.724  
9500634.722

108.71

6 ○ Ponto  
106.56  
519955.607  
9500606.310

519972.443  
9500606.232

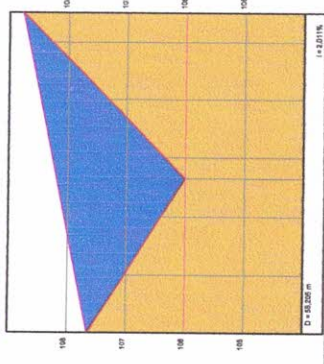
106.01

5 ○ Ponto  
107.95  
519955.181  
9500577.953

3 ○ Ponto  
107.66  
519976.434  
9500580.061

4 ○ Ponto  
107.32  
519996.545  
9500579.871

Perfil Longitudinal barragem



| ESTACIO | ELEVACAO | PROFUNDIDADE | PROFUNDIDADE | PROFUNDIDADE | PROFUNDIDADE | PROFUNDIDADE | PROFUNDIDADE | PROFUNDIDADE | PROFUNDIDADE |
|---------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 108.770 | 107.800  | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        |
| 108.770 | 107.800  | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        |
| 108.770 | 107.800  | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        |
| 108.770 | 107.800  | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        |
| 108.770 | 107.800  | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        | 0.970        |

Escala Grafica: 1:1000

Convenções topográficas - NBR 13133

Titulo: **Levantamento Planialtimétrico Cadastral**

Folha: **01**

Objeto: **Estudos e projetos barragem 03**

Município: **Capistrano**

Propriedade: **Prefeitura municipal de Capistrano**

Invol: **Rural**

Escala: **1 / 250**

Data: **20/01/2021**

Proprietário do Imóvel: *[Signature]*

Rua: **Três**

Resposta: **Henrique Fernandes Vieira**

Engenheiro: **Henrique Fernandes Vieira**

RNP: **064736677-6**

Quadro de Áreas:

Propriedades:

Aprovação:

Foto aérea de domínio público, com a ajuda de imagens de satélite (Google Earth) e imagens de satélite (Google Earth) para a elaboração do projeto.

Escala Gráfica:

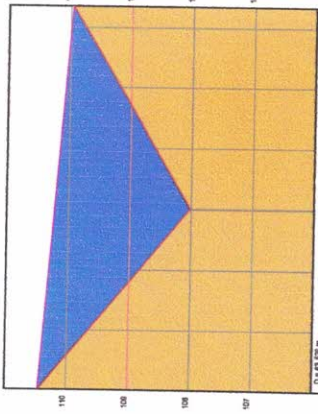


Convenções topográficas - NBR 13133

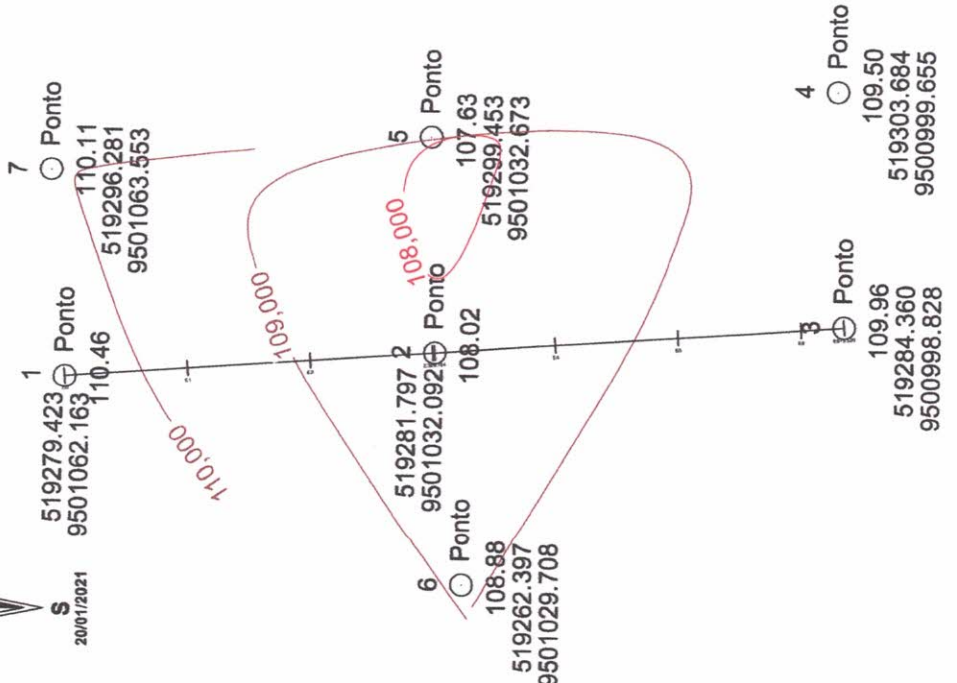
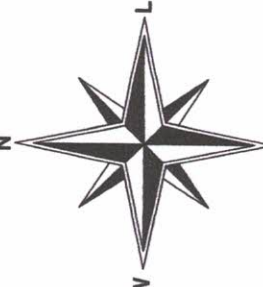
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   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

Perfil Longitudinal barragem 04

Área de corte: 0.000 m²  
Área de abscissa: 88.961 m²



| COTA EM METROS |         | ABSCISSA EM METROS |         | COTA EM METROS |         | ABSCISSA EM METROS |         |
|----------------|---------|--------------------|---------|----------------|---------|--------------------|---------|
| Superfície     | Projeto | Superfície         | Projeto | Superfície     | Projeto | Superfície         | Projeto |
| 109.96         | 109.96  | 109.96             | 109.96  | 109.96         | 109.96  | 109.96             | 109.96  |
| 109.88         | 108.88  | 109.88             | 108.88  | 109.88         | 108.88  | 109.88             | 108.88  |
| 109.50         | 107.63  | 109.50             | 107.63  | 109.50         | 107.63  | 109.50             | 107.63  |
| 109.00         | 107.00  | 109.00             | 107.00  | 109.00         | 107.00  | 109.00             | 107.00  |
| 108.00         | 106.00  | 108.00             | 106.00  | 108.00         | 106.00  | 108.00             | 106.00  |
| 107.00         | 105.00  | 107.00             | 105.00  | 107.00         | 105.00  | 107.00             | 105.00  |
| 106.00         | 104.00  | 106.00             | 104.00  | 106.00         | 104.00  | 106.00             | 104.00  |
| 105.00         | 103.00  | 105.00             | 103.00  | 105.00         | 103.00  | 105.00             | 103.00  |
| 104.00         | 102.00  | 104.00             | 102.00  | 104.00         | 102.00  | 104.00             | 102.00  |
| 103.00         | 101.00  | 103.00             | 101.00  | 103.00         | 101.00  | 103.00             | 101.00  |
| 102.00         | 100.00  | 102.00             | 100.00  | 102.00         | 100.00  | 102.00             | 100.00  |
| 101.00         | 99.00   | 101.00             | 99.00   | 101.00         | 99.00   | 101.00             | 99.00   |
| 100.00         | 98.00   | 100.00             | 98.00   | 100.00         | 98.00   | 100.00             | 98.00   |
| 99.00          | 97.00   | 99.00              | 97.00   | 99.00          | 97.00   | 99.00              | 97.00   |
| 98.00          | 96.00   | 98.00              | 96.00   | 98.00          | 96.00   | 98.00              | 96.00   |
| 97.00          | 95.00   | 97.00              | 95.00   | 97.00          | 95.00   | 97.00              | 95.00   |
| 96.00          | 94.00   | 96.00              | 94.00   | 96.00          | 94.00   | 96.00              | 94.00   |
| 95.00          | 93.00   | 95.00              | 93.00   | 95.00          | 93.00   | 95.00              | 93.00   |
| 94.00          | 92.00   | 94.00              | 92.00   | 94.00          | 92.00   | 94.00              | 92.00   |
| 93.00          | 91.00   | 93.00              | 91.00   | 93.00          | 91.00   | 93.00              | 91.00   |
| 92.00          | 90.00   | 92.00              | 90.00   | 92.00          | 90.00   | 92.00              | 90.00   |
| 91.00          | 89.00   | 91.00              | 89.00   | 91.00          | 89.00   | 91.00              | 89.00   |
| 90.00          | 88.00   | 90.00              | 88.00   | 90.00          | 88.00   | 90.00              | 88.00   |



**Título:** Levantamento Planialtimétrico Cadastral

**Fólio:** 01

**Objeto:** Estudos e projetos barragem 04

**Município:** Capistrano

**Proprietário:** Prefeitura municipal de Capistrano

**Involú:** Rural

**Escala:** 1/300

**Data:** 20/01/2021

**Proprietário:**

**Resp. Técnico:**

**Proprietário do Imóvel:**

**Engenheiro Civil**  
Eduardo Henrique Fernandes Vieira  
CREA 0164736671-6  
RNP 064736671-6

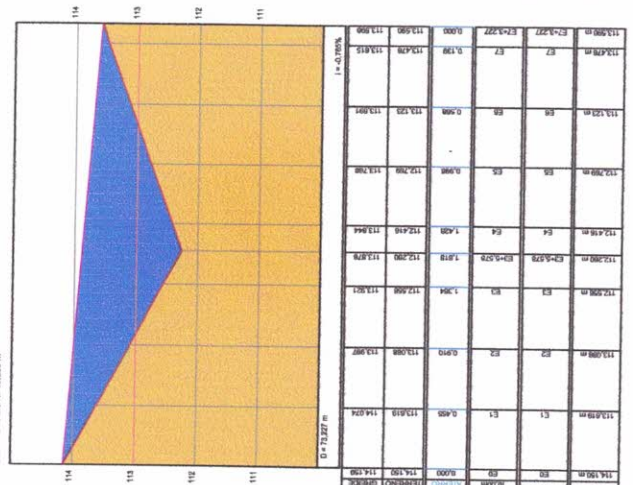
**Quadro de Áreas:**

**Agrupamentos:**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
Rubrica



- 1 518431.415
- 6 Ponto 9500945.235
- 7 Ponto 114.15
- 114.000
- 114.10
- 518453.375
- 9500943.170



**Perfil Longitudinal barragem 05**  
 Área de corte: 50.208 m<sup>2</sup>

- 4 Ponto 112.55
- 518410.270
- 9500908.246
- 2 Ponto 112.26
- 518433.713
- 9500909.732

- 8 Ponto 113.13
- 518462.237
- 9500872.206

- 5 Ponto 113.77
- 518415.724
- 9500869.619

Escala Gráfica:

Convenções topográficas - NBR 13133

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

**Fonte: 01**

**Título: Levantamento Planialtimétrico Cadastral**

Objeto: Estudos e projetos barragem 05

Município: Capistrano

Proprietário: Prefeitura Municipal de Capistrano

Inflavil: Rural

Escala: 1/300

Data: 20/01/2021

Proprietário: *[Signature]*

Resp. Técnico: **Engenheiro Civil**

**Eduardo Henrique Fernandes Vieira**

RNP: 06.643.6677-6

Quadro de Áreas:

Approvações:



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 01

FLS 423

Rubrica

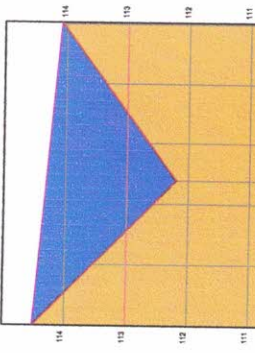


|  |                    |  |                    |
|--|--------------------|--|--------------------|
|  | Linhas de Contorno |  | Alturas Pontuais   |
|  | Alturas Pontuais   |  | Linhas de Contorno |
|  | Alturas Pontuais   |  | Linhas de Contorno |
|  | Alturas Pontuais   |  | Linhas de Contorno |
|  | Alturas Pontuais   |  | Linhas de Contorno |

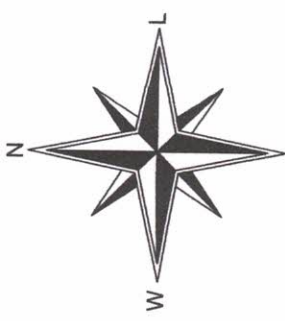
|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Título:</b><br><b>Levantamento Planialtimétrico Cadastral</b>   |  | <b>Fólio:</b><br><b>01</b>  |
| <b>Objeto:</b><br>Estudos e projetos Barragem 06   |  |   |
| <b>Município:</b><br>Capistrano  |  |   |
| <b>Proprietário:</b><br>Prefeitura Municipal de Capistrano   |  |   |
| <b>Imóvel:</b><br>Rural  |  |   |
| <b>Escala:</b><br>1 / 300  |  |   |
| <b>Data:</b><br>20/01/2021   |  |   |
| <b>Proprietário:</b><br> |  | <b>Reap. Técnico:</b><br><br><b>Eduardo Henrique Fernandes Vieira</b><br>Engenheiro Civil<br>RNP - 064736677 - 6 |
| <b>Quadro de Áreas:</b>  |  | <b>Comissão Permanente de Licitação</b><br>TL 9<br>414<br>Rubrica   |
| <b>Aprovações:</b>   |  |   |

Perfil Longitudinal BARRAGEM 06

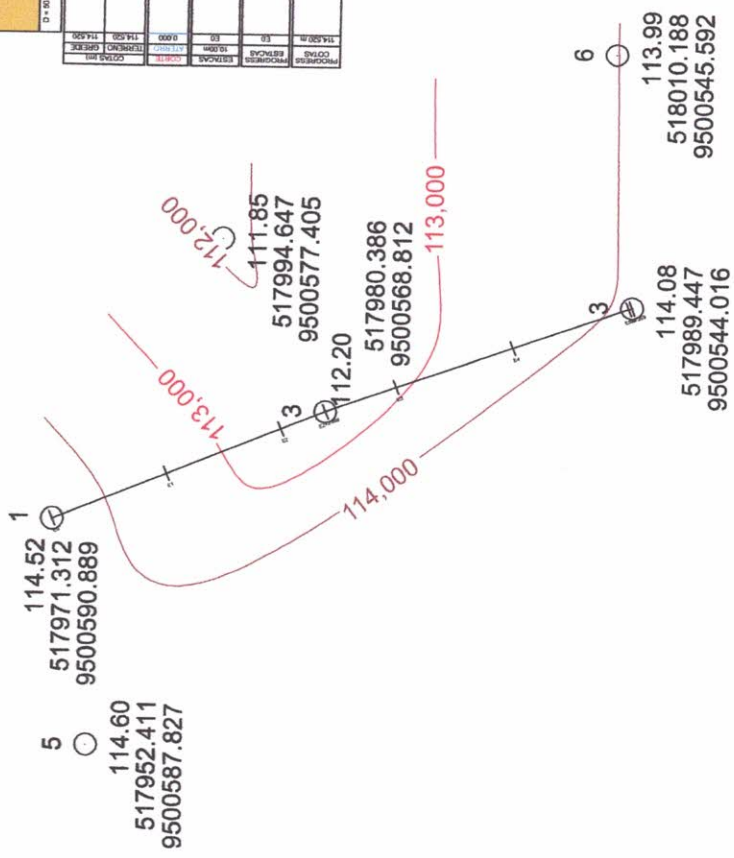
Área de corte: 0,000 m²  
 Área de aterro: 20,001 m²



| D = 92,286 m |         | i = 0,076% |         |
|--------------|---------|------------|---------|
| 114,820      | 114,820 | 114,770    | 114,820 |
| 114,800      | 114,800 | 114,750    | 114,800 |
| 114,780      | 114,780 | 114,730    | 114,780 |
| 114,760      | 114,760 | 114,710    | 114,760 |
| 114,740      | 114,740 | 114,690    | 114,740 |
| 114,720      | 114,720 | 114,670    | 114,720 |
| 114,700      | 114,700 | 114,650    | 114,700 |
| 114,680      | 114,680 | 114,630    | 114,680 |
| 114,660      | 114,660 | 114,610    | 114,660 |
| 114,640      | 114,640 | 114,590    | 114,640 |
| 114,620      | 114,620 | 114,570    | 114,620 |
| 114,600      | 114,600 | 114,550    | 114,600 |
| 114,580      | 114,580 | 114,530    | 114,580 |
| 114,560      | 114,560 | 114,510    | 114,560 |
| 114,540      | 114,540 | 114,490    | 114,540 |
| 114,520      | 114,520 | 114,470    | 114,520 |



20/01/2021

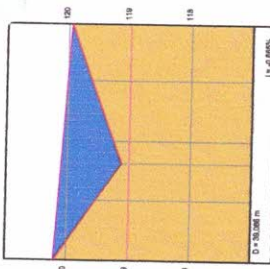




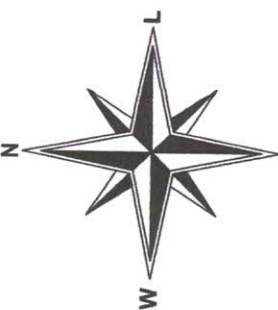


# Perfil Longitudinal BARRAGEM 08

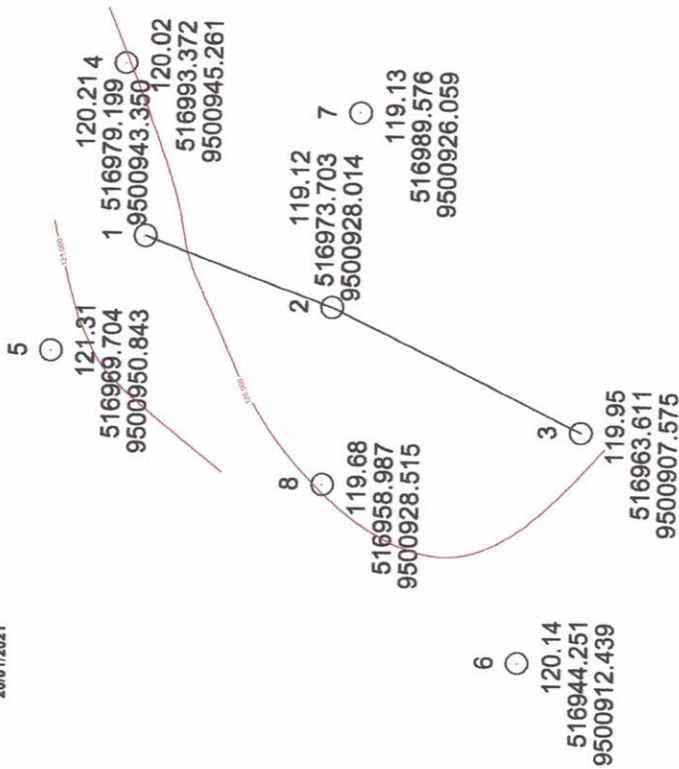
Área de corte: 0,000 m²  
Área de abscissa: 15,194 m²



| Estaca | Cota (m) | Abcissa (m) | Área de Corte (m²) | Área de Abscissa (m²) |
|--------|----------|-------------|--------------------|-----------------------|
| 1      | 120.214  | 119.818     | 0.000              | 15.194                |
| 2      | 119.12   | 119.818     | 0.000              | 15.194                |
| 3      | 119.95   | 119.818     | 0.000              | 15.194                |
| 4      | 119.68   | 119.818     | 0.000              | 15.194                |
| 5      | 121.31   | 119.818     | 0.000              | 15.194                |



20/01/2021



Escala Gráfica:

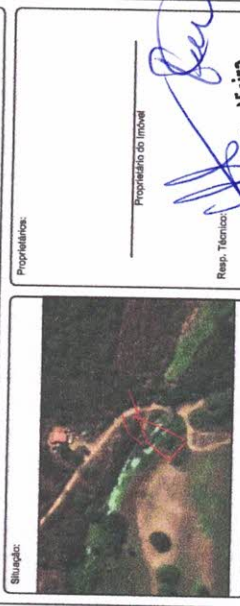


## Convenções topográficas - NBR 13133

| Simbolização | Descrição                  |
|--------------|----------------------------|
|              | Curvas de nível            |
|              | Alturas pontuais           |
|              | Águas                      |
|              | Rodovias                   |
|              | Linhas férreas             |
|              | Edifícios                  |
|              | Vegetação                  |
|              | Linhas de energia elétrica |
|              | Linhas de telefonia        |
|              | Recuos                     |
|              | Limites                    |

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

Objeto: **Estudos e projetos Barragem 08**  
 Município: **Capistrano**  
 Proprietário: **Prefeitura municipal de Capistrano**  
 Imóvel: **Rural**  
 Escala: **1 / 300**  
 Data: **20/01/2021**



Proprietário: **Eduardo Henrique Fernandes Vieira**  
 Resp. Técnico: **Engenheiro Civil**  
 RNP: **064736677-6**

Quadro de Área:

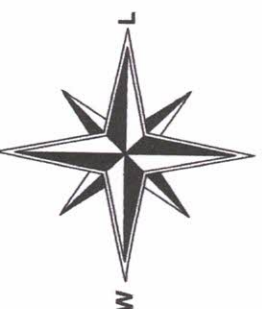
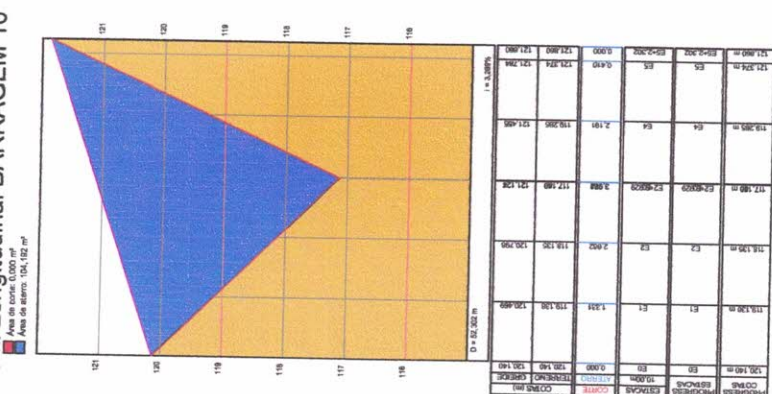
|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



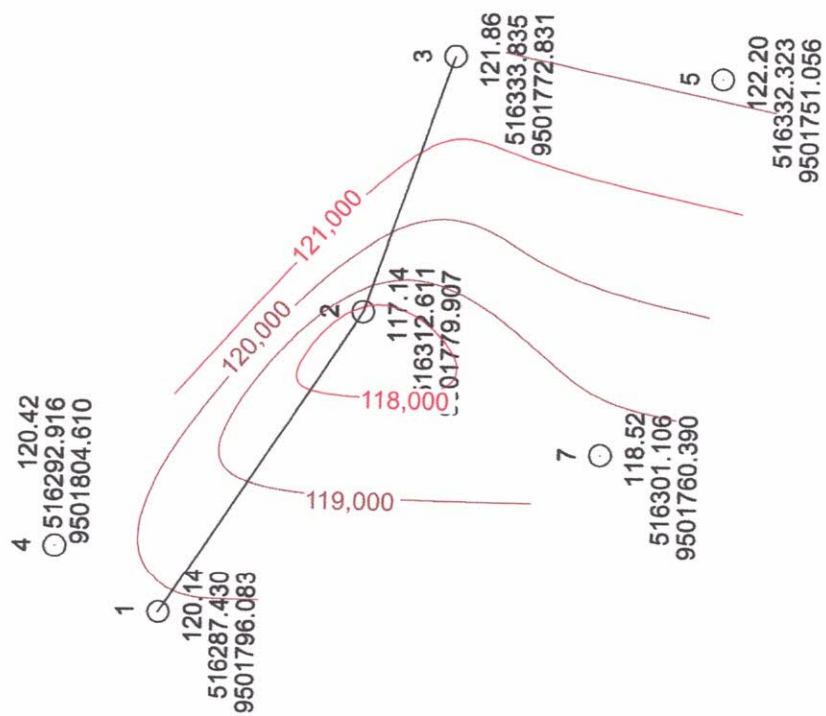


|  |                      |  |                      |  |                      |  |                      |
|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|
|  | Contorno de Elevação |  | Contorno de Elevação |  | Contorno de Elevação |  | Contorno de Elevação |
|  | Contorno de Elevação |  | Contorno de Elevação |  | Contorno de Elevação |  | Contorno de Elevação |
|  | Contorno de Elevação |  | Contorno de Elevação |  | Contorno de Elevação |  | Contorno de Elevação |
|  | Contorno de Elevação |  | Contorno de Elevação |  | Contorno de Elevação |  | Contorno de Elevação |
|  | Contorno de Elevação |  | Contorno de Elevação |  | Contorno de Elevação |  | Contorno de Elevação |

**Perfil Longitudinal BARRAGEM 10**



21/01/2021



|  |   |
|--|---|
| Título:<br><b>Levantamento Planialtimétrico Cadastral</b>  | Folha:<br><b>01</b>   |
| Objeto:<br><b>Estudos e projetos Barragem 10</b>           | Data:<br><b>21/01/2021</b>  |
| Município:<br><b>Capistrano</b>                            |   |
| Proprietário:<br><b>Prefeitura Municipal De Capistrano</b> |   |
| Urbê:<br><b>Rural</b>                                      |   |
| Escala:<br><b>1 / 300</b>                                  |   |
| Situação:<br>  | Proprietário do Imóvel:<br>   |
| Quadro de Área:  | Resp. Técnico:<br><b>Eduardo Henrique Fernandes Vieira</b><br>Engenheiro Civil<br>RNP 064736677-6 |
| Aprovações:  |   |

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

**Título:** Levantamento Planialtimétrico Cadastral

**Folha:** 01

**Objeto:** Estudos e projetos Barragem 11

**Município:** Capistrano

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Capistrano

**Inveniente:** Rural

**Escala:** 1 / 400

**Data:** 21/01/2021

**Proprietário:**

**Resp. Técnico:**

**Profissional de Imóvel:**

**Quadro de Áreas:**

**RNP:** 06.473.6677-6

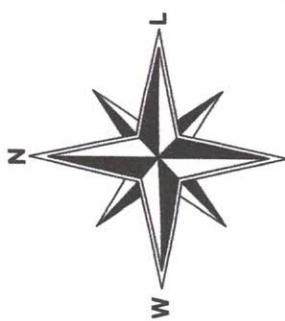
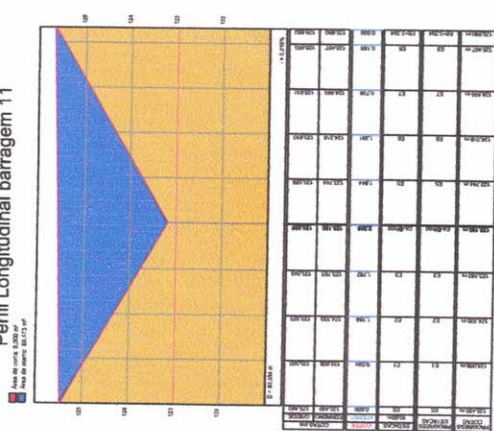
**Aprovação:**

**Rubrica:**

**FLS:** 479

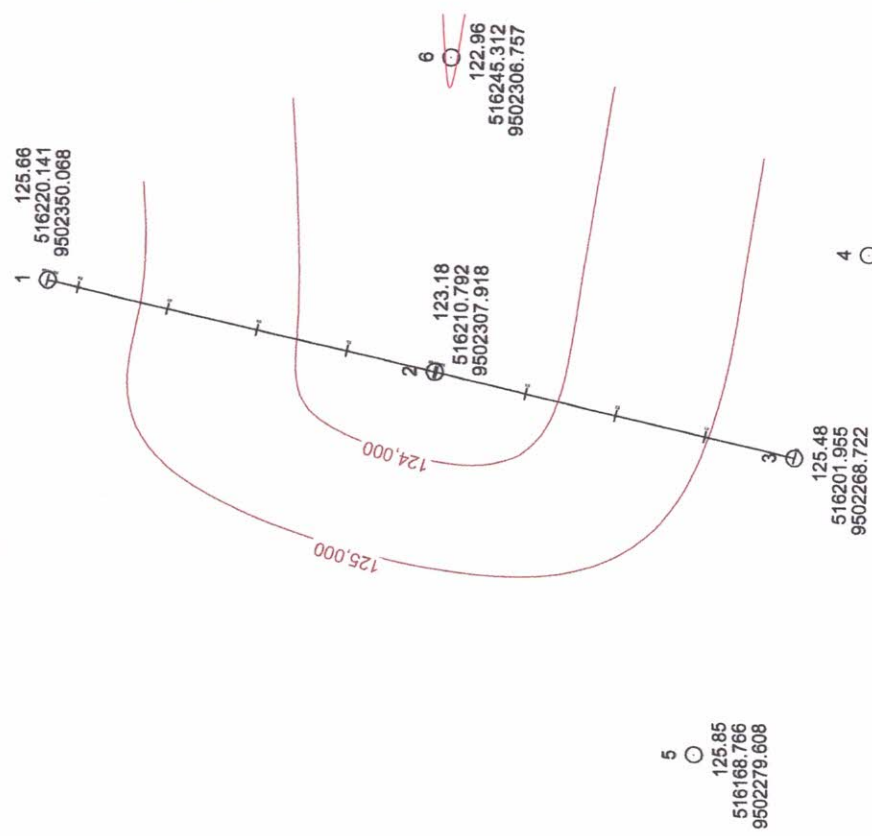
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Perfil Longitudinal barragem 11



7 ○  
125.83  
516192.513  
9502363.110

21/01/2021

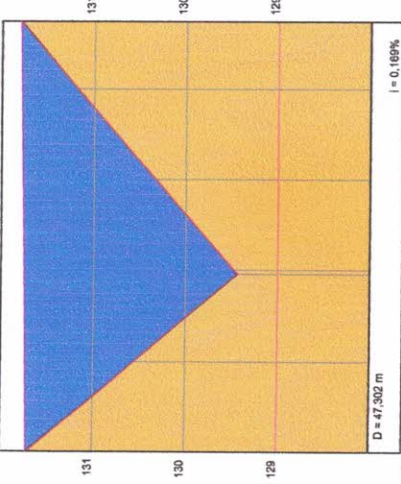


Este documento eletrônico foi elaborado com o software de autoria e propriedade exclusiva da empresa responsável pela elaboração dos dados e informações contidas neste documento.

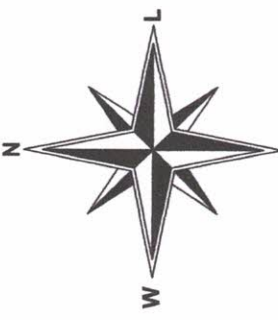


Perfil Longitudinal barragem 13

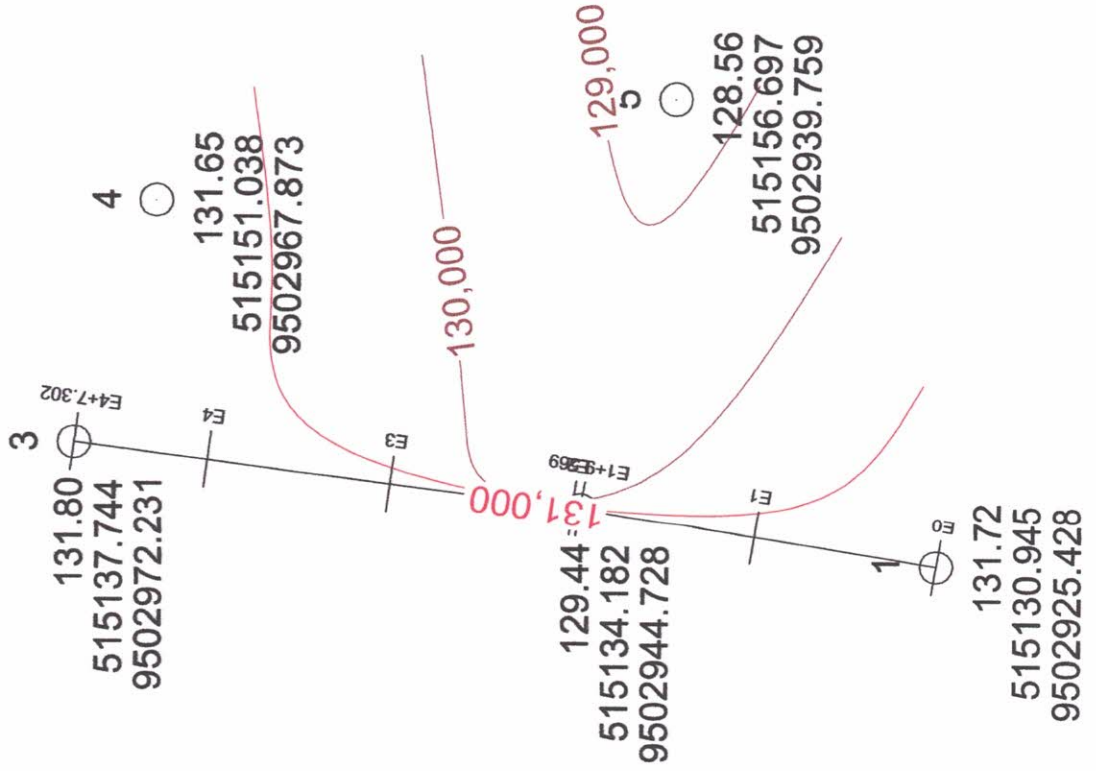
Área de corte: 0,000 m<sup>2</sup>  
Área de aterro: 54,708 m<sup>2</sup>



| PROGRESS | COTAS ESTACAS | PROGRESS | ESTACAS | PROGRESS | ESTACAS   |
|----------|---------------|----------|---------|----------|-----------|
| E0       | 131,720 m     | E0       | 0,000   | E0       | 131,720 m |
| E1       | 130,556 m     | E1       | 1,182   | E1       | 130,556 m |
| E2       | 129,449 m     | E2       | 2,374   | E2       | 129,449 m |
| E3       | 130,328 m     | E3       | 1,443   | E3       | 130,328 m |
| E4       | 131,179 m     | E4       | 0,809   | E4       | 131,179 m |
| E5       | 131,800 m     | E5       | 0,000   | E5       | 131,800 m |



23/01/2021



Escala Gráfica:

Convenções topográficas - NBR 13133

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

**Título:** Levantamento Planialtimétrico Cadastral

**Folha:** 01

**Objetivo:** Estudos e projetos Barragem 13

**Município:** Capistrano

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Capistrano

**Imóvel:** Rural

**Escala:** 1/200

**Data:** 23/01/2021

**Proprietário:**

**Resp. Técnico:**

**Engenheiro CREA:** Eduardo Henrique Fernandes Vieira

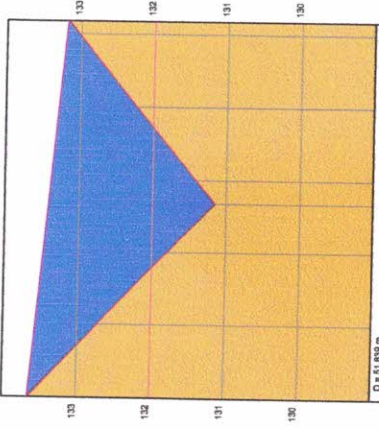
**RNP:** 064736677-6

**Quadro de Áreas:**

**Aprovação:**

**Perfil Longitudinal barragem n 14**

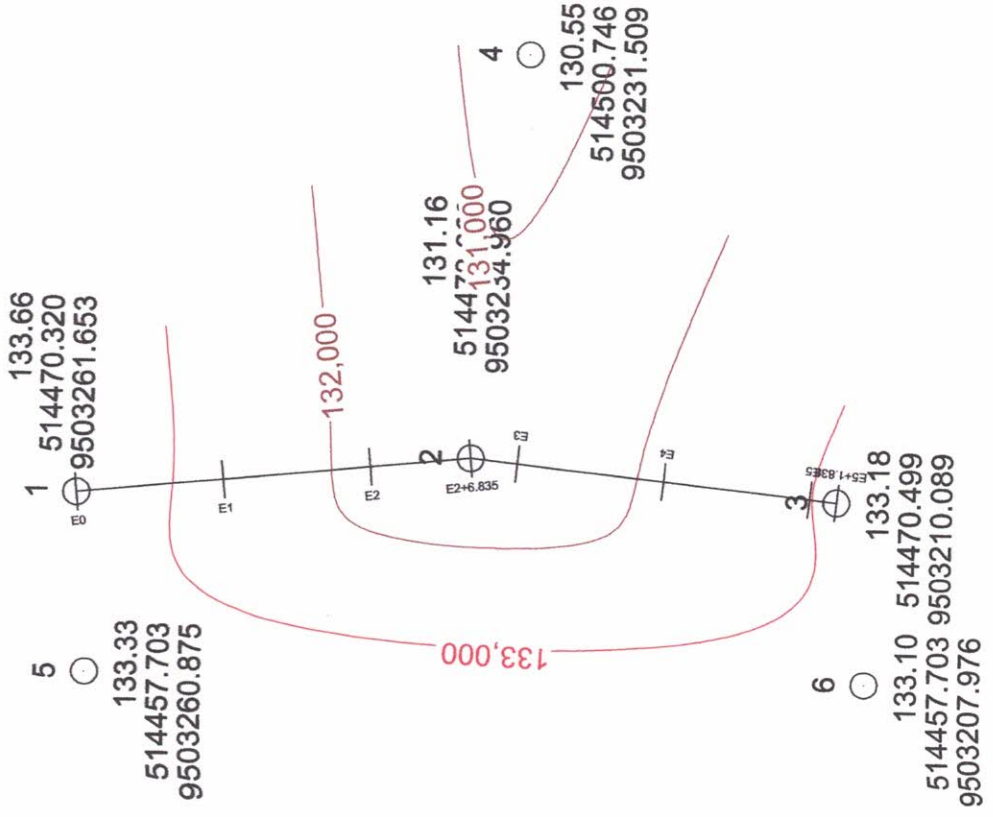
Área de corte: 0,000 m<sup>2</sup>  
 Área de aterro: 93,356 m<sup>2</sup>



| COTAS (m) |         | TERRENO |         | ESTACAS |         | CORTE   |         | ATERRO  |         |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 133,660   | 133,660 | 133,660 | 133,660 | 133,660 | 133,660 | 133,660 | 133,660 | 133,660 | 133,660 |
| 133,037   | 133,037 | 133,037 | 133,037 | 133,037 | 133,037 | 133,037 | 133,037 | 133,037 | 133,037 |
| 132,224   | 132,224 | 132,224 | 132,224 | 132,224 | 132,224 | 132,224 | 132,224 | 132,224 | 132,224 |
| 131,416   | 131,416 | 131,416 | 131,416 | 131,416 | 131,416 | 131,416 | 131,416 | 131,416 | 131,416 |
| 131,180   | 131,180 | 131,180 | 131,180 | 131,180 | 131,180 | 131,180 | 131,180 | 131,180 | 131,180 |
| 131,787   | 131,787 | 131,787 | 131,787 | 131,787 | 131,787 | 131,787 | 131,787 | 131,787 | 131,787 |
| 132,728   | 132,728 | 132,728 | 132,728 | 132,728 | 132,728 | 132,728 | 132,728 | 132,728 | 132,728 |
| 133,180   | 133,180 | 133,180 | 133,180 | 133,180 | 133,180 | 133,180 | 133,180 | 133,180 | 133,180 |
| 133,180   | 133,180 | 133,180 | 133,180 | 133,180 | 133,180 | 133,180 | 133,180 | 133,180 | 133,180 |



25/01/2021



Escala Gráfica:

Convenções topográficas - NBR 13133

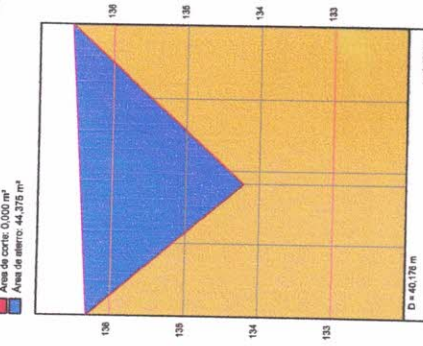
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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  |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Título:<br><b>Levantamento Planialtimétrico Cadastral</b>  |  | Folha:<br><b>01</b>  |
| Objeto:<br><b>Estudos e projetos Barragem 14</b>           |  |  |
| Município:<br><b>Capistrano</b>                            |  |  |
| Proprietário:<br><b>Prefeitura Municipal de Capistrano</b> |  |  |
| Imóvel:<br><b>Propriedade</b>                              |  |  |
| Escala:<br><b>1 / 250</b>                                  |  |  |
| Data:<br><b>25/01/2021</b>                                 |  |  |
| Síntese:<br>   |  | Proprietário:<br><br>Resp. Técnico:<br><b>Engenheiro Civil</b><br><b>RNP 064735671-6</b> |
| Quadro de Áreas:   |  | Rubrica:<br>   |
| Aproveitamento:  |  |  |



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

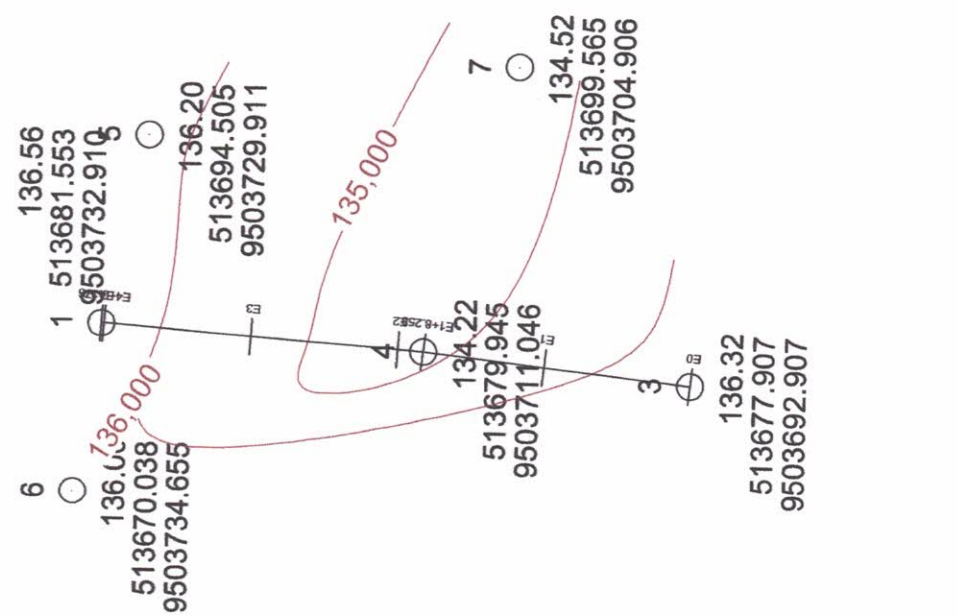
Perfil Longitudinal BARRAGEM 15



| PROGRESSO | ESTACAS | ESTACAS | ESTACAS | ESTACAS | ESTACAS |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| COTAS     | 136,320 | E1      | 135,189 | E1      | 134,220 |
| COTAS     | 136,320 | E3      | 134,408 | E2      | 134,408 |
| COTAS     | 136,320 | E3      | 134,408 | E2      | 134,408 |
| COTAS     | 136,320 | E3      | 134,408 | E2      | 134,408 |
| COTAS     | 136,320 | E3      | 134,408 | E2      | 134,408 |
| COTAS     | 136,320 | E3      | 134,408 | E2      | 134,408 |
| COTAS     | 136,320 | E3      | 134,408 | E2      | 134,408 |
| COTAS     | 136,320 | E3      | 134,408 | E2      | 134,408 |
| COTAS     | 136,320 | E3      | 134,408 | E2      | 134,408 |
| COTAS     | 136,320 | E3      | 134,408 | E2      | 134,408 |
| COTAS     | 136,320 | E3      | 134,408 | E2      | 134,408 |



25/01/2021



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

**Objeto:** Estudos e projetos Barragem 15

**Município:** Capistrano  
**Proprietária:** Prefeitura Municipal de Capistrano  
**Imóvel:** Rural  
**Escala:** 1/250  
**Data:** 25/01/2021

**Proprietário:**

**Resp. Técnico:** **Eduardo Henrique Fernandes Vieira**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP** 064756677-6

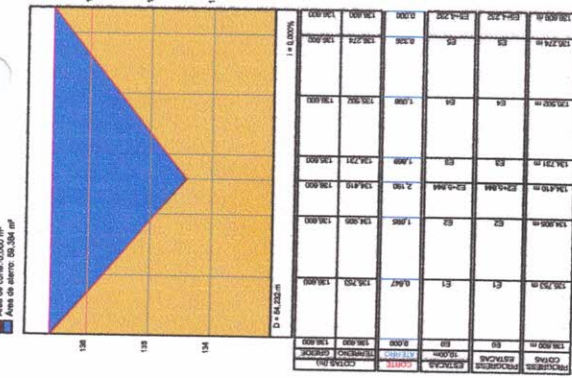


Quadro de Ações:

Assinatura:



Perfil Longitudinal BARRAGEM EM 16



25/01/2021

Escala Gráfica:

Convenções topográficas - 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

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

Objetivo: **Estudos e projetos Barragem 16**  
 Município: **Capistrano**  
 Propriedade: **Prefeitura Municipal de Capistrano**  
 Inteiro: **Urbana**  
 Escala: **1 / 300**  
 Data: **25/01/2021**



Proprietário: **Engenheiro Civil Ednaldo Henrique Fernandes Vieira**  
 RNP: **06.17.136171-6**  
 Registro Profissional: **CREA**

Quadro de Averb: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210764485**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**SUBSTITUIÇÃO à**  
**CE20200729601**

**1. Responsável Técnico**

**EDUARDO HENRIQUE FERNANDES VIEIRA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0617365776**

Registro: **334259CE**



Empresa contratada: **CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME**

Registro: **0010364498-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Capistrano**

**PRAÇA Major José Estelita de Aguiar**

Complemento:

Cidade: **CAPISTRANO**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.063.589/0001-16**

Nº: **SN**

CEP: **62748000**

Contrato: **03.31.02/2020**

Celebrado em: **31/03/2020**

Valor: **R\$ 1.586.652,19**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**PRAÇA MAJOR JOSE ESTELITO AGUIAR**

Complemento:

Cidade: **CAPISTRANO**

Data de Início: **01/01/2021**

Previsão de término: **01/07/2021**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Capistrano**

Nº: **SN**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

CEP: **62748000**

Coordenadas Geográficas: **-4.468961, -38.900805**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.063.589/0001-16**

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.6 - SUBTERRÂNEAS

Quantidade

Unidade

22,00

un

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.6 - SUBTERRÂNEAS

22,00

un

19 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.6 - SUBTERRÂNEAS

Quantidade

Unidade

22,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ELABORACAO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 22 (VINTE E DUAS) BARRAGENS SUBTERRÂNEAS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**EDUARDO HENRIQUE FERNANDES VIEIRA - CPF: 005.780.093-66**

Local

data

**Prefeitura Municipal de Capistrano - CNPJ: 07.063.589/0001-16**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

**Isento conforme Resolução 1025/2009**

**Registrada em: 10/03/2021**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8w9wb  
Impresso em: 23/03/2021 às 10:51:03 por: , ip: 138.99.94.249

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

