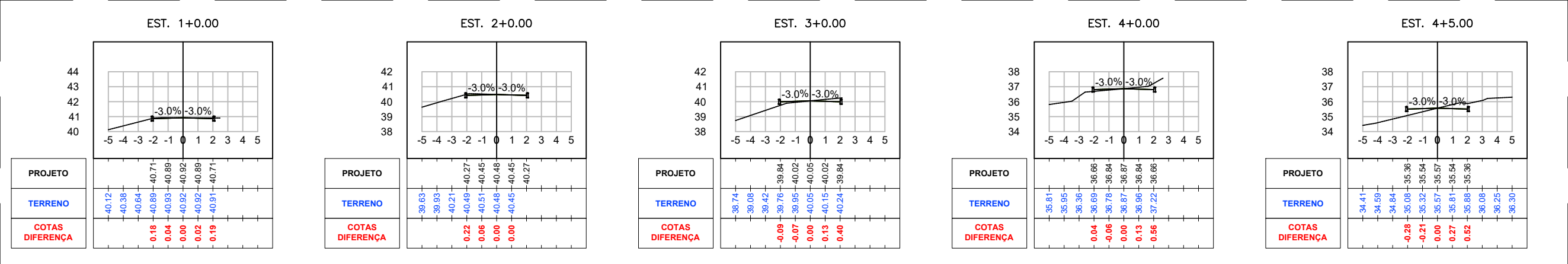
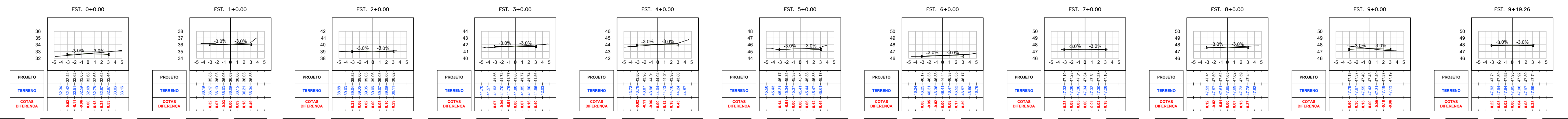


SEÇÕES - RUA PROJETADA 14  
ESCALA 1:300



SEÇÕES - RUA PROJETADA 15  
ESCALA 1:300



SEÇÕES - RUA PROJETADA 16  
ESCALA 1:300

| VOLUME RUA PROJETADA 01 |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca                  | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+0,00                  | 0,04               | 0,09                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00                  | 0,72               | 0,24                | 7,67                 | 3,47                  | 7,67                    | 3,47                    | 4,21                |
| 2+0,00                  | 0,57               | 0,28                | 12,97                | 5,38                  | 20,64                   | 8,85                    | 11,80               |
| 3+0,00                  | 1,00               | 0,52                | 15,90                | 8,46                  | 36,54                   | 17,30                   | 19,24               |
| 4+0,00                  | 0,54               | 0,18                | 15,35                | 7,26                  | 51,89                   | 24,56                   | 27,33               |
| 5+0,00                  | 0,66               | 0,22                | 11,93                | 3,98                  | 63,82                   | 28,54                   | 35,28               |
| 6+0,00                  | 0,41               | 0,14                | 10,36                | 3,52                  | 74,18                   | 32,05                   | 42,12               |
| 6+8,67                  | 1,63               | 0,54                | 8,85                 | 2,98                  | 83,02                   | 35,03                   | 48,00               |

| VOLUME RUA PROJETADA 02 |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca                  | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+3,11                  | 8,11               | 6,70                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00                  | 0,51               | 0,33                | 56,81                | 71,11                 | 56,81                   | 71,11                   | -14,30              |
| 2+0,00                  | 1,34               | 0,66                | 18,99                | 10,61                 | 75,80                   | 81,72                   | -5,92               |
| 3+0,00                  | 1,18               | 0,69                | 25,28                | 14,27                 | 101,08                  | 95,99                   | 5,09                |
| 3+15,24                 | 1,05               | 0,50                | 17,05                | 9,55                  | 118,12                  | 105,54                  | 12,58               |

| VOLUME RUA PROJETADA 03 |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca                  | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+0,00                  | 0,60               | 0,20                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00                  | 0,72               | 0,36                | 13,00                | 5,72                  | 13,00                   | 5,72                    | 7,28                |
| 2+0,00                  | 0,66               | 0,22                | 13,72                | 5,94                  | 26,72                   | 11,67                   | 15,05               |
| 3+0,00                  | 2,06               | 0,90                | 25,92                | 11,15                 | 52,64                   | 22,82                   | 29,82               |
| 3+11,82                 | 0,15               | 0,05                | 12,98                | 5,78                  | 65,62                   | 28,60                   | 37,02               |

| VOLUME RUA PROJETADA 04 |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca                  | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+0,00                  | 0,77               | 0,29                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 0+20,00                 | 0,60               | 0,20                | 13,65                | 4,91                  | 13,65                   | 4,91                    | 8,73                |
| 1+20,00                 | 0,72               | 0,24                | 13,22                | 4,41                  | 26,87                   | 9,32                    | 17,55               |
| 2+20,00                 | 0,81               | 0,27                | 15,32                | 5,11                  | 42,19                   | 14,43                   | 27,76               |
| 3+20,00                 | 0,94               | 0,46                | 17,43                | 7,47                  | 59,62                   | 21,90                   | 37,72               |
| 4+20,00                 | 1,72               | 1,42                | 26,64                | 20,21                 | 86,26                   | 42,11                   | 44,15               |
| 5+20,00                 | 0,71               | 0,24                | 23,64                | 17,91                 | 109,89                  | 60,02                   | 49,87               |
| 6+20,00                 | 0,36               | 0,12                | 10,70                | 3,58                  | 120,59                  | 63,60                   | 57,00               |
| 7+20,00                 | 0,76               | 0,25                | 11,17                | 3,73                  | 131,77                  | 67,33                   | 64,44               |
| 8+20,00                 | 0,71               | 0,24                | 14,73                | 4,91                  | 146,49                  | 72,24                   | 74,26               |
| 9+20,00                 | 0,80               | 0,27                | 15,11                | 5,04                  | 161,60                  | 77,27                   | 84,33               |
| 10+20,00                | 0,71               | 0,34                | 15,15                | 6,27                  | 176,75                  | 83,54                   | 93,21               |
| 11+20,00                | 0,73               | 0,24                | 14,49                | 6,05                  | 191,24                  | 89,59                   | 101,65              |
| 12+20,00                | 0,88               | 0,43                | 16,15                | 6,92                  | 207,39                  | 96,51                   | 110,87              |
| 13+20,00                | 0,73               | 0,42                | 16,04                | 8,89                  | 223,43                  | 105,40                  | 118,03              |
| 14+20,00                | 1,28               | 0,81                | 19,87                | 13,04                 | 243,30                  | 118,44                  | 124,86              |
| 15+13,84                | 0,72               | 0,24                | 13,68                | 7,62                  | 256,98                  | 126,06                  | 130,92              |

| VOLUME RUA PROJETADA 05 |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca                  | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+0,00                  | 1,13               | 0,38                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00                  | 1,04               | 0,35                | 21,72                | 7,24                  | 21,72                   | 7,24                    | 14,48               |
| 2+0,00                  | 1,04               | 0,35                | 20,86                | 6,95                  | 42,58                   | 14,19                   | 28,39               |
| 3+0,00                  | 1,03               | 0,34                | 20,67                | 6,89                  | 63,25                   | 21,08                   | 42,17               |
| 4+0,00                  | 1,05               | 0,35                | 20,73                | 6,91                  | 83,98                   | 27,99                   | 55,99               |
| 5+0,00                  | 0,86               | 0,29                | 19,10                | 6,37                  | 103,08                  | 34,36                   | 68,72               |
| 5+2,21                  | 0,69               | 0,23                | 1,71                 | 0,57                  | 104,79                  | 34,93                   | 69,86               |

| VOLUME RUA PROJETADA 06 |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca                  | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+3,13                  | 1,32               | 0,65                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 0+18,36                 | 0,54               | 0,18                | 14,21                | 6,56                  | 14,21                   | 6,56                    | 7,65                |

| VOLUME RUA PROJETADA 08 |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca                  | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+3,12                  | 1,16               | 0,39                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 0+17,82                 | 1,04               | 0,35                | 16,16                | 5,39                  | 16,16                   | 5,39                    | 10,78               |

| VOLUME RUA PROJETADA 09 |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca                  | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+2,79                  | 1,15               | 0,38                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 0+17,43                 | 1,03               | 0,34                | 16,03                | 5,34                  | 16,03                   | 5,34                    | 10,68               |

| VOLUME RUA PROJETADA 12 |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca                  | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+3,12                  | 1,04               | 0,35                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00                  | 1,03               | 0,34                | 17,53                | 5,84                  | 17,53                   | 5,84                    | 11,69               |
| 2+0,00                  | 1,04               | 0,35                | 20,75                | 6,92                  | 38,29                   | 12,76                   | 25,52               |
| 3+0,00                  | 1,02               | 0,34                | 20,58                | 6,86                  | 58,87                   | 19,62                   | 39,25               |
| 4+0,00                  | 1,05               | 0,35                | 20,62                | 6,87                  | 79,49                   | 26,50                   | 52,99               |
| 5+0,00                  | 1,08               | 0,36                | 21,27                | 7,09                  | 100,76                  | 33,59                   | 67,17               |
| 5+6,64                  | 0,68               | 0,23                | 5,83                 | 1,97                  | 106,59                  | 35,55                   | 71,04               |

| VOLUME RUA PROJETADA 13 |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca                  | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+3,08                  | 1,04               | 0,35                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00                  | 1,06               | 0,35                | 17,74                | 5,91                  | 17,74                   | 5,91                    | 11,83               |
| 2+0,00                  | 1,03               | 0,34                | 20,89                | 6,96                  | 38,64                   | 12,88                   | 25,76               |
| 3+0,00                  | 1,01               | 0,34                | 20,31                | 6,82                  | 58,95                   | 19,70                   | 39,25               |
| 4+0,00                  | 1,20               | 0,55                | 22,19                | 9,17                  | 81,14                   | 28,87                   | 52,26               |
| 5+0,00                  | 1,01               | 0,34                | 22,17                | 9,14                  | 103,31                  | 38,01                   | 65,30               |
| 5+6,80                  | 1,65               | 0,72                | 9,05                 | 3,69                  | 112,36                  | 41,70                   | 70,66               |

| VOLUME RUA PROJETADA 14 |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca                  | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+0,00                  | 0,98               | 0,33                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00                  | 0,84               | 0,28                | 18,22                | 6,07                  | 18,22                   | 6,07                    | 12,15               |
| 2+0,00                  | 1,07               | 0,36                | 19,10                | 6,39                  | 37,32                   | 12,46                   | 24,86               |
| 3+0,00                  | 1,57               | 0,84                | 26,36                | 12,49                 | 63,69                   | 24,95                   | 38,73               |
| 3+11,16                 | 2,51               | 1,42                | 22,75                | 13,41                 | 86,44                   | 38,36                   | 48,08               |

| VOLUME RUA PROJETADA 15 |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca                  | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+0,00                  | 0,88               | 0,45                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00                  | 0,45               | 0,15                | 14,08                | 6,35                  | 14,08                   | 6,35                    | 7,73                |
| 2+0,00                  | 0,44               | 0,15                | 8,90                 | 3,05                  | 22,98                   | 9,40                    | 13,58               |
| 3+0,00                  | 0,90               | 0,64                | 13,45                | 8,48                  | 36,43                   | 17,88                   | 18,56               |
| 4+0,00                  | 1,08               | 0,59                | 19,86                | 13,22                 | 56,30                   | 31,10                   | 25,20               |
| 4+5,00                  | 1,70               | 1,49                | 6,96                 | 5,64                  | 63,26                   | 36,73                   | 26,53               |

| VOLUME RUA PROJETADA 16 |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca                  | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+0,00                  | 1,90               | 1,14                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00                  | 1,99               | 0,74                | 38,83                | 19,71                 | 38,83                   | 19,71                   | 19,12               |
| 2+0,00                  | 1,18               | 0,39                | 31,65                | 11,50                 | 70,48                   | 31,20                   | 39,28               |
| 3+0,00                  | 1,22               | 0,58                | 23,94                | 9,94                  | 94,42                   | 41,14                   | 53,28               |
| 4+0,00                  | 1,42               | 0,98                | 26,38                | 16,54                 | 120,80                  | 57,68                   | 63,12               |
| 5+0,00                  | 1,10               | 0,40                | 25,23                | 14,59                 | 146,03                  | 72,27                   | 73,77               |
| 6+0,00                  | 1,29               | 0,63                | 23,90                | 10,71                 | 169,93                  | 82,97                   | 86,96               |
| 7+0,00                  | 0,83               | 0,28                | 21,27                | 9,43                  | 191,20                  | 92,40                   | 98,80               |
| 8+0,00                  | 1,16               | 0,48                | 19,94                | 7,76                  | 211,14                  | 100,15                  | 110,99              |
| 9+0,00                  | 2,25               | 1,54                | 21,58                | 245,27                | 236,72                  | 121,73                  | 115,00              |
| 9+19,26                 | 1,08               | 0,36                | 28,98                | 19,76                 | 275,70                  | 141,49                  | 134,21              |

|                                                                                                                                                                                    |                  |               |                          |          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|----------|--|
|                                                                                                                                                                                    |                  |               |                          |          |  |
| ROO                                                                                                                                                                                | EMISSION INICIAL | 17/10/19      | GV                       |          |  |
| REV.                                                                                                                                                                               | DESCRIÇÃO        | DATA          | POR                      | APROV.   |  |
| ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ROTEIRO/AL. E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO. |                  |               |                          |          |  |
| CLIENTE                                                                                                                                                                            |                  |               |                          |          |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE ROTEIRO/AL                                                                                                                                                 |                  |               |                          |          |  |
| AUTOR DO PROJETO                                                                                                                                                                   |                  |               |                          |          |  |
| ÉDERSON TIAGO DA S. ROCHA                                                                                                                                                          |                  |               |                          |          |  |
| PROJETO                                                                                                                                                                            |                  |               | PROPRIETÁRIO             |          |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                             |                  |               |                          |          |  |
| EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ROTEIRO / AL.                                                                                                   |                  |               |                          |          |  |
| PAVIMENTAÇÃO – SEÇÕES TRANSVERSAIS E MAPA DE CUBAÇÃO                                                                                                                               |                  |               |                          |          |  |
| ENDEREÇO                                                                                                                                                                           |                  |               |                          |          |  |
| RUAS PROJETADAS 01 À 06, 08, 09, 12 À 16                                                                                                                                           |                  |               |                          |          |  |
| CARIMBO PREFEITURA                                                                                                                                                                 |                  |               | CARIMBO ÓRGÃO COMPETENTE |          |  |
| Prefeitura Municipal de roteiro                                                                                                                                                    |                  |               | APROVADO                 |          |  |
| Nº NOTA DE EMPENHO/ Nº TERMO DE COMPROMISSO Nº ART                                                                                                                                 |                  |               |                          |          |  |
| ESCALA                                                                                                                                                                             |                  | ÁREA TOTAL    |                          | FOLHA    |  |
| INDICADA                                                                                                                                                                           |                  | 7.380,00M²    |                          | 04 de 04 |  |
| DATA                                                                                                                                                                               |                  | DESENHO       |                          | REV.     |  |
| 17/10/2019                                                                                                                                                                         |                  | GUSTAVO VERAS |                          | 00       |  |