

Memoriais descritivos dos pontos de coordenadas UTM dos vértices dos polígonos delimitadores das Áreas de Preservação 01, 02 e 03.

### **Área de Preservação 01:**

O caminhamento do polígono inicia-se no Ponto 1 de coordenadas UTM (E: 378238,08 "; N: " 7762510,79 ) a partir do qual, com a distância de 518,89 m e azimute 102° 33' 20,96" , chega-se ao Ponto 2 de coordenadas UTM (E: 378744,55 "; N: " 7762397,99 ) a partir do qual, com a distância de 483,80 m e azimute 129° 05' 00,26" , chega-se ao Ponto 3 de coordenadas UTM (E: 379120,10 "; N: " 7762092,98 ) a partir do qual, com a distância de 511,62 m e azimute 155° 24' 48,63" , chega-se ao Ponto 4 de coordenadas UTM (E: 379332,96 "; N: " 7761627,74 ) a partir do qual, com a distância de 480,60 m e azimute 181° 39' 56,37" , chega-se ao Ponto 5 de coordenadas UTM (E: 379319,00 "; N: " 7761147,35 ) a partir do qual, com a distância de 585,15 m e azimute 209° 54' 05,05" , chega-se ao Ponto 6 de coordenadas UTM (E: 379027,29 "; N: " 7760640,09 ) a partir do qual, com a distância de 459,12 m e azimute 237° 33' 48,41" , chega-se ao Ponto 7 de coordenadas UTM (E: 378639,80 "; N: " 7760393,83 ) a partir do qual, com a distância de 346,99 m e azimute 258° 49' 46,28" , chega-se ao Ponto 8 de coordenadas UTM (E: 378299,39 "; N: " 7760326,61 ) a partir do qual, com a distância de 517,72 m e azimute 281° 40' 20,13" , chega-se ao Ponto 9 de coordenadas UTM (E: 377792,37 "; N: " 7760431,35 ) a partir do qual, com a distância de 474,46 m e azimute 307° 55' 07,81" , chega-se ao Ponto 10 de coordenadas UTM (E: 377418,08 "; N: " 7760722,93 ) a partir do qual, com a distância de 415,60 m e azimute 331° 25' 27,17" , chega-se ao Ponto 11 de coordenadas UTM (E: 377219,29 "; N: " 7761087,91 ) a partir do qual, com a distância de 381,34 m e azimute 352° 26' 21,95" , chega-se ao Ponto 12 de coordenadas UTM (E: 377169,11 "; N: " 7761465,94 ) a partir do qual, com a distância de 459,12 m e azimute 014° 37' 09,41" , chega-se ao Ponto 13 de coordenadas UTM (E: 377284,99 "; N: " 7761910,19 ) a partir do qual, com a distância de 415,61 m e azimute 037° 42' 46,23" , chega-se ao Ponto 14 de coordenadas UTM (E: 377539,22 "; N: " 7762238,97 ) a partir do qual, com a distância de 415,51 m e azimute 059° 38' 20,48" , chega-se ao Ponto 15 de coordenadas UTM (E: 377897,74 "; N: " 7762448,99 ) a partir do qual, com a distância de 345,90 m e

azimute  $079^{\circ} 42' 26,96''$  , chega-se ao Ponto 1 de coordenadas UTM (E: 378238,08 " ; N: " 7762510,79

### **Área de Preservação 02:**

O caminhamento do polígono inicia-se no Ponto 1 de coordenadas UTM (E: 384320,2358 " ; N: " 7763606,434 ) a partir do qual, com a distância de 427,63 m e azimute  $098^{\circ} 10' 54,40''$  , chega-se ao Ponto 2 de coordenadas UTM (E: 384743,514 " ; N: " 7763545,576 ) a partir do qual, com a distância de 404,30 m e azimute  $121^{\circ} 57' 35,56''$  , chega-se ao Ponto 3 de coordenadas UTM (E: 385086,5317 " ; N: " 7763331,569 ) a partir do qual, com a distância de 371,01 m e azimute  $144^{\circ} 05' 56,20''$  , chega-se ao Ponto 4 de coordenadas UTM (E: 385304,0898 " ; N: " 7763031,036 ) a partir do qual, com a distância de 310,15 m e azimute  $163^{\circ} 31' 04,46''$  , chega-se ao Ponto 5 de coordenadas UTM (E: 385392,0849 " ; N: " 7762733,628 ) a partir do qual, com a distância de 331,62 m e azimute  $181^{\circ} 49' 00,44''$  , chega-se ao Ponto 6 de coordenadas UTM (E: 385381,5714 " ; N: " 7762402,176 ) a partir do qual, com a distância de 470,53 m e azimute  $204^{\circ} 44' 26,65''$  , chega-se ao Ponto 7 de coordenadas UTM (E: 385184,6482 " ; N: " 7761974,835 ) a partir do qual, com a distância de 380,92 m e azimute  $229^{\circ} 05' 27,31''$  , chega-se ao Ponto 8 de coordenadas UTM (E: 384896,7717 " ; N: " 7761725,389 ) a partir do qual, com a distância de 460,72 m e azimute  $253^{\circ} 09' 18,26''$  , chega-se ao Ponto 9 de coordenadas UTM (E: 384455,8164 " ; N: " 7761591,879 ) a partir do qual, com a distância de 414,17 m e azimute  $278^{\circ} 10' 54,52''$  , chega-se ao Ponto 10 de coordenadas UTM (E: 384045,861 " ; N: " 7761650,822 ) a partir do qual, com a distância de 470,53 m e azimute  $303^{\circ} 29' 40,37''$  , chega-se ao Ponto 11 de coordenadas UTM (E: 383653,4663 " ; N: " 7761910,489 ) a partir do qual, com a distância de 394,42 m e azimute  $328^{\circ} 14' 07,11''$  , chega-se ao Ponto 12 de coordenadas UTM (E: 383445,83 " ; N: " 7762245,833 ) a partir do qual, com a distância de 347,55 m e azimute  $349^{\circ} 24' 42,47''$  , chega-se ao Ponto 13 de coordenadas UTM (E: 383381,9677 " ; N: " 7762587,467 ) a partir do qual, com a distância de 394,42 m e azimute  $010^{\circ} 35' 17,53''$  , chega-se ao Ponto 14 de coordenadas UTM (E: 383454,4424 " ; N: " 7762975,174 ) a partir do qual, com a distância de 404,30 m e azimute  $033^{\circ} 24'$

14,03" , chega-se ao Ponto 15 de coordenadas UTM (E: 383677,0273 "; N: " 7763312,691 ) a partir do qual, com a distância de 371,01 m e azimute 055° 32' 34,35" , chega-se ao Ponto 16 de coordenadas UTM (E: 383982,9438 "; N: " 7763522,605 ) a partir do qual, com a distância de 347,55 m e azimute 076° 02' 33,99" , chega-se ao Ponto 1 de coordenadas UTM (E: 384320,2358 7763606,434) .

### **Área de Preservação 03:**

O caminhamento do polígono inicia-se no Ponto 1 de coordenadas UTM (E: 382279,3073 "; N: " 7758805,764 ) a partir do qual, com a distância de 311,22 me azimute 069 ° 40' 57,63", chega-se ao Ponto 2 de coordenadas UTM (E: 382571,1683 "; N: " 7758913,827 ) a partir do qual, com a distância de 243,70 me azimute 082 ° 13' 44,24", chega-se ao Ponto 3 de coordenadas UTM (E: 382812,6287 "; N: " 7758946,779 ) a partir do qual, com a distância de 157,89 me azimute 100 ° 19' 18,23", chega-se ao Ponto 4 de coordenadas UTM (E: 382967,9605 "; N: " 7758918,49 ) a partir do qual, com a distância de 392,26 me azimute 121 ° 45' 22,68", chega-se ao Ponto 5 de coordenadas UTM (E: 383301,4971 "; N: " 7758712,04 ) a partir do qual, com a distância de 479,18 me azimute 145 ° 36' 56,39", chega-se ao Ponto 6 de coordenadas UTM (E: 383572,1075 "; N: " 7758316,592 ) a partir do qual, com a distância de 188,72 me azimute 160 ° 07' 47,99", chega-se ao Ponto 7 de coordenadas UTM (E: 383636,2493 "; N: " 7758139,112 ) a partir do qual, com a distância de 170,50 me azimute 139 ° 50' 38,41", chega-se ao Ponto 8 de coordenadas UTM (E: 383746,2011 "; N: " 7758008,798 ) a partir do qual, com a distância de 160,01 me azimute 123 ° 31' 46,72", chega-se ao Ponto 9 de coordenadas UTM (E: 383879,5829 "; N: " 7757920,416 ) a partir do qual, com a distância de 237,30 me azimute 136 ° 26' 06,98", chega-se ao Ponto 10 de coordenadas UTM (E: 384043,1229 "; N: " 7757748,47 ) a partir do qual, com a distância de 134,24 me azimute 129 ° 38' 52,57", chega-se ao Ponto 11 de coordenadas UTM (E: 384146,4885 "; N: " 7757662,813 ) a partir do qual, com a distância de 300,71 me azimute 120 ° 24' 58,92", chega-se ao Ponto 12 de coordenadas UTM (E: 384405,8151 "; N: " 7757510,567 ) a partir do qual, com a distância de 371,72 me azimute 149 ° 06' 11,68", chega-se ao Ponto 13 de coordenadas UTM (E: 384596,6923 "; N: " 7757191,593 ) a partir do qual, com a

distância de 190,25 me azimute  $166^{\circ} 39' 21,75''$ , chega-se ao Ponto 14 de coordenadas UTM (E: 384640,6019 "; N: " 7757006,477 ) a partir do qual, com a distância de 200,95 me azimute  $180^{\circ} 19' 55,07''$ , chega-se ao Ponto 15 de coordenadas UTM (E: 384639,4377 "; N: " 7756805,534 ) a partir do qual, com a distância de 250,34 me azimute  $204^{\circ} 54' 53,46''$ , chega-se ao Ponto 16 de coordenadas UTM (E: 384533,9751 "; N: " 7756578,489 ) a partir do qual, com a distância de 351,55 me azimute  $239^{\circ} 48' 40,22''$ , chega-se ao Ponto 17 de coordenadas UTM (E: 384230,1046 "; N: " 7756401,711 ) a partir do qual, com a distância de 397,33 me azimute  $264^{\circ} 46' 10,22''$ , chega-se ao Ponto 18 de coordenadas UTM (E: 383834,4333 "; N: " 7756365,49 ) a partir do qual, com a distância de 286,32 me azimute  $282^{\circ} 05' 41,05''$ , chega-se ao Ponto 19 de coordenadas UTM (E: 383554,4647 "; N: " 7756425,483 ) a partir do qual, com a distância de 440,23 me azimute  $293^{\circ} 50' 23,35''$ , chega-se ao Ponto 20 de coordenadas UTM (E: 383151,7981 "; N: " 7756603,415 ) a partir do qual, com a distância de 546,97 me azimute  $323^{\circ} 00' 18,62''$ , chega-se ao Ponto 21 de coordenadas UTM (E: 382822,6655 "; N: " 7757040,27 ) a partir do qual, com a distância de 118,28 me azimute  $330^{\circ} 36' 22,04''$ , chega-se ao Ponto 22 de coordenadas UTM (E: 382764,6103 "; N: " 7757143,328 ) a partir do qual, com a distância de 135,01 me azimute  $324^{\circ} 29' 44,57''$ , chega-se ao Ponto 23 de coordenadas UTM (E: 382686,1987 "; N: " 7757253,239 ) a partir do qual, com a distância de 102,71 me azimute  $345^{\circ} 30' 00,00''$ , chega-se ao Ponto 24 de coordenadas UTM (E: 382660,4831 "; N: " 7757352,674 ) a partir do qual, com a distância de 143,52 me azimute  $306^{\circ} 09' 18,00''$ , chega-se ao Ponto 25 de coordenadas UTM (E: 382544,6012 "; N: " 7757437,347 ) a partir do qual, com a distância de 343,84 me azimute  $323^{\circ} 57' 23,70''$ , chega-se ao Ponto 26 de coordenadas UTM (E: 382342,2842 "; N: " 7757715,369 ) a partir do qual, com a distância de 284,32 m e azimute  $333^{\circ} 32' 15,03''$ , chega-se ao Ponto 27 de coordenadas UTM (E: 382215,5873 "; N: " 7757969,901 ) a partir do qual, com a distância de 314,60 m e azimute  $345^{\circ} 58' 10,39''$ , chega-se ao Ponto 28 de coordenadas UTM (E: 382139,3155 "; N: " 7758275,12 ) a partir do qual, com a distância de 234,42 m e azimute  $350^{\circ} 14' 02,34''$ , chega-se ao Ponto 29 de coordenadas UTM (E: 382099,5519 "; N: " 7758506,143 ) a partir do qual, com a

---

distância de 163,52 m e azimute 018 ° 30' 44,34", chega-se ao Ponto 30 de coordenadas UTM (E: 382151,4703 "; N: "7758661,2 ) a partir do qual, com a distância de 192,98 m e azimute 041 ° 29' 09,91", chega-se ao Ponto 1 de coordenadas UTM (E: 382279,3073 "; N: "7758805,764.

