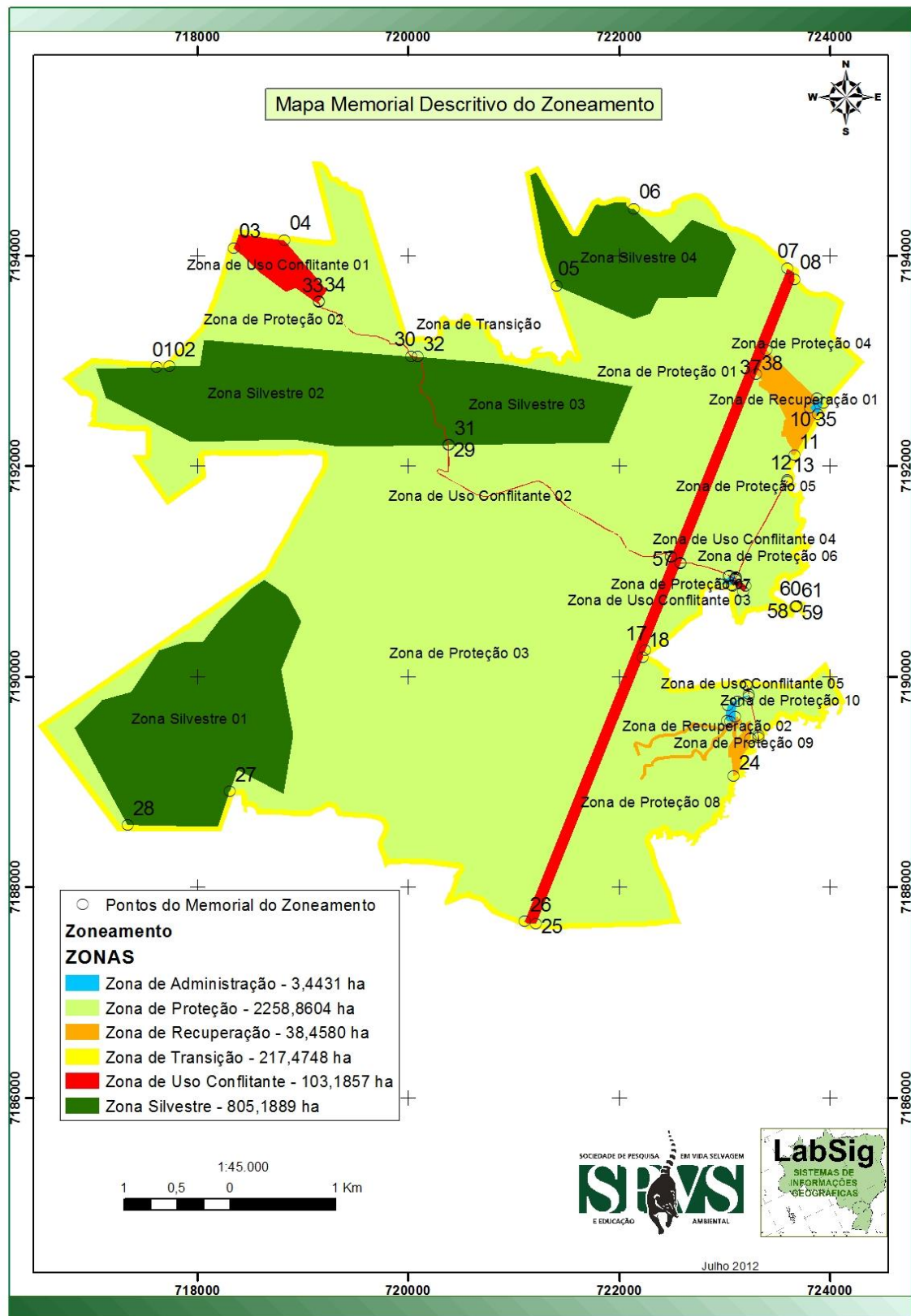


ANEXO 10

**MEMORIAL DESCRITIVO SIMPLIFICADO DO ZONEAMENTO DA
RESERVA NATURAL MORRO DA MINA**

Memorial Simplificado do Zoneamento da Reserva Natural Morro da Mina



Zona de Administração (Composta por 4 blocos com área total de 3,4431 ha)

ZA-01 (0,9913 ha) Inicia no ponto 09 de coordenadas X: 723943 m e Y: 7192597 m margeia a Zona de Transição até o ponto 10 de coordenadas X: 723884 m e Y: 7192494 m, margeia a Zona de Recuperação 01 até o ponto 35 de coordenadas X: 723809 m e Y: 7192554 m e até o ponto 36 de coordenadas X: 723875 m e Y: 7192640 m e segue novamente para o ponto 09.

Confronta com as zonas de Transição e de Recuperação.

ZA-02 (0,0365 ha) Inicia no ponto 42 de coordenadas X: 723109 m e Y: 7190945 m margeia a Zona de Proteção 5 até o ponto 43 de coordenadas X: 723044 m e Y: 7190962 m, margeia a Zona de Uso Conflitante 02 até o ponto 44 de coordenadas X: 723105 m e Y: 7190936 m e segue novamente até o ponto 42.

Confronta com as zonas de Proteção e Uso Conflitante.

ZA-03 (0,6989 ha) Inicia no ponto 15 de coordenadas X: 723073 m e Y: 7190867 m margeia a Zona de Transição até o ponto 16 de coordenadas X: 722974 m e Y: 7190874 m, margeia a Zona de Proteção 07 até o ponto 45 de coordenadas X: 723040 m e Y: 7190955 m, margeia a Zona de Uso Conflitante 02 até o ponto 46 de coordenadas X: 723102 m e Y: 7190928 m e segue novamente para o ponto 15.

Confronta com as zonas de Transição, Proteção e Uso Conflitante.

ZA-04 (1,7164 ha) Inicia no ponto 47 de coordenadas X: 723227 m e Y: 7189835 m segue margeando a Zona de Proteção 08 pelos pontos 48 de coordenadas X: 723032 m e Y: 7189722 m, ponto 49 de coordenadas X: 723026 m e Y: 7189577 m e ponto 50 de coordenadas X: 723058 m e Y: 7189575 m margeia a Zona de Recuperação 02 até o ponto 51 de coordenadas X: 723101 m e Y: 7189621 m, segue margeando a Zona de Proteção 09 pelo ponto 52 de coordenadas X: 723124 m e Y: 7189765 m até o ponto 53 de coordenadas X: 723232 m e Y: 7189808 m e volta a encontrar o ponto 47, margeando a Zona de Uso Conflitante 02.

Confronta com as zonas de Proteção, Recuperação e Uso Conflitante.

Zona de Proteção (Composta de 11 blocos com área total de 2.258,8605 ha)

ZP 01 (494,4412 ha) Inicia no ponto 04 de coordenadas X: 718825 m e Y: 7194148 m margeia a Zona de Transição até o ponto 05 de coordenadas X: 721407 m e Y: 7193713 m, margeia a Zona Silvestre 04 até o ponto 06 de coordenadas X: 722142 m e Y: 7194442 m, segue margeando a Zona de Transição até o ponto 07 de coordenadas X: 723595 m e Y: 7193881 m, margeia a Zona de Uso Conflitante 03 até o ponto 55 de coordenadas X: 722494 m e Y: 7191140 m, segue margeando a Zona de Uso Conflitante 02 até o ponto 31 de coordenadas X: 720388 m e Y: 7192201 m, segue contornando a Zona Silvestre 03 até o ponto 32 de coordenadas X: 720090 m e Y: 7193036 m, margeia a Zona de Uso Conflitante 02 até o ponto 34 de coordenadas X: 719157 m e Y: 7193563 m, margeia a Zona de Uso Conflitante 01 até encontrar o ponto 04.

Confronta com as zonas de Transição, Silvestre e Uso Conflitante.

ZP 02 (85,3597 ha) Inicia no ponto 02 de coordenadas X: 717733 m e Y: 7192944 m margeia a Zona de Transição até o ponto 03 de coordenadas X: 718349 m e Y: 7194070 m, segue margeando a Zona de Uso Conflitante 01 até o ponto 33 de coordenadas X: 719151 m e Y: 7193555 m, margeia a Zona de Uso Conflitante 02 até o ponto 30 de coordenadas X: 720034 m e Y: 7193041, margeia a Zona Silvestre 02 retornando ao ponto 02.

Confronta com as zonas de Transição, Uso Conflitante e Silvestre.

ZP 03 (1199,4544 ha) Inicia no ponto 01 de coordenadas X: 717611 m e Y: 7192941 m segue margeando a Zona Silvestre 02 até o ponto 29 de coordenadas X: 720380 m e Y: 7192201 m, margeia a Zona de Uso Conflitante 02 até o ponto 54 de coordenadas X: 722491 m e Y: 7191133 m, margeia a Zona de Uso Conflitante 03 até o ponto 26 de coordenadas X: 721102 m e Y: 7187675 m, margeia a Zona de Transição até o ponto 27 de coordenadas X: 718310 m e Y: 7188908 m, segue margeando a Zona Silvestre 01 até o ponto 28 de coordenadas X: 717338 m e Y: 7188587 m, margeia a Zona de Transição até encontrar o ponto 01.

Confronta com as zonas Silvestre, Uso Conflitante e Transição.

ZP 04 (51,9160 ha) Inicia no ponto 08 de coordenadas X: 723662 m e Y: 7193771 m, margeia a Zona de Transição até o ponto 09 de coordenadas X: 723943 m e Y: 7192597 m, margeia a Zona de Administração 01 até o ponto 36 de coordenadas X: 723875 m e Y: 7192640 m, segue margeando a Zona de Recuperação 01 até o ponto 37 de coordenadas X: 723394 m e Y: 7193104 m, margeia a Zona de Uso Conflitante 03 até encontrar o ponto 08.

Confronta com as zonas de Transição, Administração, Recuperação e Uso Conflitante.

ZP 05 (96,2847 ha) Inicia no ponto 11 de coordenadas X: 723661 m e Y: 7192104 m, margeia a Zona de Transição até o ponto 12 de coordenadas X: 723595 m e Y: 7193881 m, segue margeando a Zona de Uso Conflitante 04 até o ponto 42 de coordenadas X: 723109 m e Y: 7190945 m, margeia a Zona de Administração 02 até o ponto 43 de coordenadas X: 723044 m e Y: 7190962 m, segue margeando a Zona de Uso Conflitante 04 até o ponto 57 de coordenadas X: 722584 m e Y: 7191082 m, margeia a Zona de Uso Conflitante 03 até o ponto 38 de coordenadas X: 723303 m e Y: 7192875 m, segue margeando a Zona de Recuperação 01 até encontrar o ponto 11.

Confronta com as zonas de Transição, Uso Conflitante, Administração e Recuperação.

ZP 06 (37,9165 ha) Inicia no ponto 13 de coordenadas X: 723595 m e Y: 7191849 m, segue margeando a Zona de Transição até o ponto 14, margeia a Zona de Uso Conflitante 04 pelos pontos 14 de coordenadas X: 723081 m e Y: 7190864 m, 41 de coordenadas X: 723179 m e Y: 7190810 m, 40 de coordenadas X: 723198 m e Y: 7190858 m e 39 de coordenadas X: 723107 m e Y: 7190921 m até encontrar o ponto 13.

Confronta com as zonas de Transição e Uso Conflitante.

ZP 07 (21,9347ha) Inicia no ponto 16 de coordenadas X: 722974 m e Y: 7190874 m,

margeia a Zona de Transição até o ponto 17 de coordenadas X: 722250 m e Y: 7190249 m, segue margeando a Zona de Uso Conflitante 03 até o ponto 56 de coordenadas X: 722581 m e Y: 7191075 m, margeia a Zona de Uso Conflitante 04 até o ponto 45 de coordenadas X: 723040 m e Y: 7190955 m, segue margeando a Zona de Administração 03 até encontrar o ponto 16.

Confronta com as zonas de Transição, Uso Conflitante e Administração.

ZP 08 (244,4465 ha) Inicia no ponto 18 de coordenadas X: 722224 m e Y: 7190184 m margeia a Zona de Transição até o ponto 19 de coordenadas X: 723206 m e Y: 7189920 m, segue contornando a Zona de Administração 04 pelos pontos 47 de coordenadas X: 723227 m e Y: 7189835 m, 48 de coordenadas X: 723032 m e Y: 7189722 m, 49 de coordenadas X: 723026 m e Y: 7189577 m e 50 de coordenadas X: 723058 m e Y: 7189575 m, contornando a Zona de Recuperação 02 até o ponto 24 de coordenadas X: 723085 m e Y: 7189055 m, margeia a Zona de Transição até o ponto 25 de coordenadas X: 721210 m e Y: 7187651 m, segue margeando a Zona de Uso Conflitante 03 até encontrar o ponto 18.

Confronta com as zonas de Transição, Administração, Recuperação e Uso Conflitante.

ZP 09 (4,5574 ha) Inicia no ponto 22 de coordenadas X: 723321 m e Y: 7189420 m margeia a Zona de Transição até o ponto 23 de coordenadas X: 723245 m e Y: 7189412 m, segue margeando a Zona de Recuperação 02 até o ponto 51 de coordenadas X: 723101 m e Y: 7189621 m, margeia a Zona de Administração 04 pelo ponto 52 de coordenadas X: 723124 m e Y: 7189765 m, até o ponto 53 de coordenadas X: 723232 m e Y: 7189808 m, margeando a Zona de Uso Conflitante 05 até o ponto 22.

Confronta com as zonas de Transição, Recuperação, Administração e Uso Conflitante.

ZP 10 (22,5371 ha) Inicia no ponto 20 de coordenadas X: 723216 m e Y: 7189918 m margeia a Zona de Transição até o ponto 21 de coordenadas X: 723323 m e Y: 7189445 m, margeia a Zona de Uso Conflitante 05 até encontrar o ponto 20.

Confronta com as zonas de Transição e Uso Conflitante.

ZP 11 (0,0123 ha) Inicia no ponto 58 de coordenadas X: 723671 m e Y: 7190659 m margeia a Zona de Transição até o ponto 59 de coordenadas X: 723677 m e Y: 7190673 m, margeia a Zona de Transição até o ponto 60 de coordenadas X: 723684 m e Y: 7190671 m, margeia a Zona de Transição até o ponto 61 de coordenadas X: 723684 m e Y: 7190660 m, margeia a Zona de Transição até encontrar o ponto 58.

Confronta com a zona de Transição.

Zona de Recuperação (Composta de 2 blocos com área total de X ha)

ZR-01 (24,9361 ha) Inicia no ponto 10 de coordenadas X: 723884 m e Y: 7192494 m margeia a Zona de Transição até o ponto 11 de coordenadas X: 723661 m e Y: 7192104 m, margeia a Zona de Proteção 05 até o ponto 38 de coordenadas X: 723303 m e Y: 7192875 m, margeia a Zona de Uso Conflitante 03 até o ponto 37 de coordenadas X: 723394 m e Y: 7193104 m, margeia a Zona de Proteção 04 até o ponto 36 de coordenadas X: 723875 m e Y: 7192640 m, margeia a Zona de Administração 01 até o

ponto 35 de coordenadas X: 7232809 m e Y: 7192554 m seguindo por esta mesma Zona até encontrar o ponto 10.

Confronta com as zonas de Transição, Proteção, Uso Conflitante e Administração.

ZR-02 (13,5219 ha) Inicia no ponto 24 de coordenadas X: 723085 m e Y: 7189055 m margeia a Zona de Transição até o ponto 23 X: 723245 m e Y: 7189412 m de coordenadas, margeia a Zona de Proteção 09 até o ponto 51 de coordenadas X: 723101 m e Y: 7189621 m, margeia a Zona de Administração 04 até o ponto 50 de coordenadas X: 723058 m e Y: 7189575 m contorna a Zona de Proteção 08 até encontrar o ponto 24.

Confronta com as zonas de Transição, Proteção e Administração.

Zona Silvestre (Composta de 4 blocos com área total de X ha)

ZS-01 (299,1602 ha) Inicia no ponto 27 de coordenadas X: 718310 m e Y: 7188908 m margeia a Zona de Transição até o ponto 28 de coordenadas X: 717338 m e Y: 7188587 m, segue margeando a Zona de Proteção 03 até encontrar o ponto 27.

Confronta com as zonas de Transição e Proteção.

ZS-02 (243,1039 ha) Inicia no ponto 01 de coordenadas X: 717611 m e Y: 7192941 m margeia a Zona de Transição até o ponto 02 de coordenadas X: 717733 m e Y: 7192944 m, segue margeando a Zona de Proteção 02 até o ponto 30 de coordenadas X: 720034 m e Y: 7193041 m, segue margeando a Zona de Uso Conflitante 02 até o ponto 29 de coordenadas X: 720380 m e Y: 7192201 m, segue margeando a Zona de Proteção 03 até encontrar o ponto 01.

Confronta com as zonas de Transição, Proteção e Uso Conflitante.

ZS-03 (126,7348 ha) Inicia no ponto 31 de coordenadas X: 720388 m e Y: 7192201 m segue margeando a Zona de Uso Conflitante 02 até o ponto 32 de coordenadas X: 720090 m e Y: 7193036 m, segue margeando a Zona de Proteção 01 até encontrar o ponto 31.

Confronta com as zonas de Uso Conflitante e Proteção.

ZS-04 (136,1900 ha) Inicia no ponto 05 de coordenadas X: 721407 m e Y: 7193713 m margeia a Zona de Transição até o ponto 06 de coordenadas X: 722142 m e Y: 7194442 m, segue margeando a Zona de Proteção 01 até o ponto 05.

Confronta com as zonas de Transição e Proteção.

Zona de Transição (Com área de 217,4748 ha)

ZT - Partindo do ponto 01 de coordenadas X: 717611 m e Y: 7192941 m segue à 50,00 metros para dentro do perímetro da propriedade até retornar ao ponto 01.

Zona de Uso Conflitante (Composta de 3 blocos com área total de 103,1858 ha)

ZUC-01 (26,2543 ha) Inicia no ponto 03 de coordenadas X: 718349 m e Y: 7194070 m margeia a Zona de Transição até o ponto 04 de coordenadas X: 718825 m e Y: 7194148 m, margeia a Zona de Proteção 01 até o ponto 34 de coordenadas X: 719157 m e Y: 7193563 m, margeia a Zona de Uso Conflitante 02 m até o ponto 33 de coordenadas X: 719151 m e Y: 7193555 m, margeia a Zona de Proteção 02 até encontrar o ponto 03.

Confronta com as zonas de Transição, Proteção e Uso Conflitante.

ZUC-02 (4,0594 ha) Inicia no ponto 33 de coordenadas X: 719151 m e Y: 7193555 m margeia a Zona de Uso Conflitante 01 até o ponto 34 de coordenadas X: 719157 m e Y: 7193563 m, margeia a Zona de Proteção 01 até o ponto 32 de coordenadas X: 720090 m e Y: 7193036 m margeia a Zona Silvestre 03 até o ponto 31 de coordenadas X: 720388 m e Y: 7192201 m, margeia a Zona de Proteção 01 até o ponto 55 de coordenadas X: 722494 m e Y: 7191140 m, margeia a Zona de Uso Conflitante 03 até o ponto 54 de coordenadas X: 722491 m e Y: 7191133 m, margeia a Zona de Proteção 03 até o ponto 29 de coordenadas X: 720380 m e Y: 7192201 m, margeia a Zona Silvestre 02 até o ponto 30 de coordenadas X: 720034 m e Y: 7193041, margeia a Zona de Proteção 02 até retornar no ponto 33.

Confronta com as zonas Uso Conflitante, Proteção e Silvestre.

ZUC-03 (70,5235 ha) Inicia no ponto 07 de coordenadas X: 723595 m e Y: 7193881 m margeia a Zona de Transição até o ponto 08 de coordenadas X: 723662 m e Y: 7193771 m, segue margeando a Zona de Proteção 04 até o ponto 37 de coordenadas X: 723394 m e Y: 7193104 m margeia a Zona de Recuperação 01 até o ponto 38 de coordenadas X: 723303 m e Y: 7192875 m, segue margeando a Zona de Proteção 05 até o ponto 57 de coordenadas X: 722584 m e Y: 7191082 m margeia a Zona de Uso Conflitante 04 até o ponto 56 de coordenadas X: 722581 m e Y: 7191075 m, segue margeando a Zona de Proteção 07 até o ponto 17 de coordenadas X: 722250 m e Y: 7190249 m margeia a Zona de Transição até o ponto 18 de coordenadas X: 722224 m e Y: 7190184 m, segue margeando a Zona de Proteção 08 até o ponto 25 de coordenadas X: 721210 m e Y: 7187651 m margeia a Zona de Transição até o ponto 26 de coordenadas X: 721102 m e Y: 7187675 m segue margeando a Zona de Proteção 03 até o ponto 54 de coordenadas X: 722491 m e Y: 7191133 m margeia a Zona de Uso Conflitante 02 até o ponto 55 de coordenadas X: 722494 m e Y: 7191140 m, segue margeando a Zona de Proteção 01 até encontrar o ponto 07.

Confronta com as zonas de Transição, Proteção, Recuperação e Uso Conflitante.

ZUC-04 (1,9510 ha) Inicia no ponto 12 de coordenadas X: 723595 m e Y: 7193881 m margeia a Zona de Transição até o ponto 13 de coordenadas X: 723595 m e Y: 7191849 m segue margeando a Zona de Proteção 06 até o ponto 39 de coordenadas X: 723107 m e Y: 7190921 m contorna esta mesma Zona passando pelos pontos 40 de coordenadas X: 723198 m e Y: 7190858 m, 41 de coordenadas X: 723179 m e Y: 7190810 m e 14 de coordenadas X: 723081 m e Y: 7190864 m margeia a Zona de Transição até o ponto 15 de coordenadas X: 723073 m e Y: 7190867 m margeia a Zona de Administração 03 pelos pontos 46 de coordenadas X: 723102 m e Y: 7190928 m e 45 de coordenadas X: 723040 m e Y: 7190955 m, segue margeando a Zona de Proteção 07 até o ponto 56 de coordenadas X: 722581 m e Y: 7191075 m margeia a Zona de Uso Conflitante 03 até o ponto 57 de coordenadas X: 722584 m e Y: 7191082 m segue margeando a Zona de Proteção 05 até o ponto 43 de coordenadas X: 723044 m e Y: 7190962 m, margeia a

Zona de Administração 02 pelos pontos 44 de coordenadas X: 723105 m e Y: 7190936 m e 42 de coordenadas X: 723109 m e Y: 7190945 m, segue margeando a Zona de Proteção 05 até encontrar o ponto 12.

Confronta com as zonas de Transição, Proteção, Administração e Uso Conflitante.

ZUC-05 (0,3976 ha) Inicia no ponto 19 de coordenadas X: 723206 m e Y: 7189920 m margeia a Zona de Transição até o ponto 20 de coordenadas X: 723216 m e Y: 7189918 m margeia a Zona de Proteção 10 até o ponto 21 de coordenadas X: 723323 m e Y: 7189445 m margeia a Zona de Transição até o ponto 22 de coordenadas X: 723321 e Y: 7189420 m, segue margeando a Zona de Proteção 09 até o ponto 53 de coordenadas X: 723232 m e Y: 7189808 m margeia a Zona de Administração 04 até o ponto 47 de coordenadas X: 723227 m e Y: 7189835 m, segue margeando a Zona de Proteção 08 até o ponto 19.

Confronta com as zonas de Transição, Proteção e Administração.