



DECRETO EXECUTIVO Nº 74, DE 6 DE SETEMBRO DE 2016

Cria o Parque Natural Municipal dos Morros – PNMM, dispõe sobre os seus limites, zona de amortecimento e dá outras providências.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA MARIA**, no uso das atribuições legais,

DECRETA:

Art. 1º - Fica criado o Parque Natural Municipal dos Morros – PNMM, localizado no Município de Santa Maria, Rio Grande do Sul, com área de 151,5814 ha, na área compreendida nas seguintes medidas, limites, confrontações e com o seguinte perímetro: Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **M010** (ponto de amarração desta poligonal), de coordenadas **N 6.717.232,530m** e **E 227.311,260m**; deste, segue com os seguintes azimutes e distâncias: 273°51'45" e 529,130m até o vértice **V001** (ponto inicial desta descrição), de coordenadas **N 6.717.268,180m** e **E 226.783,333m**; deste, segue confrontando com o imóvel de Valdemar de Oliveira Lutz, com os seguintes azimutes e distâncias: 230°41'19" e 14,089m até o vértice **V002**, de coordenadas **N 6.717.259,254m** e **E 226.772,432m**; deste, segue confrontando com o imóvel da Sucessão de Luiz Stekel, com os seguintes azimutes e distâncias: 225°07'54" e 190,703m até o vértice **V003**, de coordenadas **N 6.717.124,716m** e **E 226.637,274m**; 224°11'39" e 282,544m até o vértice **V004**, de coordenadas **N 6.716.922,138m** e **E 226.440,315m**; deste, segue confrontando com o imóvel de Jorge Arruda, com os seguintes azimutes e distâncias: 95°55'29" e 474,650m até o vértice **V005**, de coordenadas **N 6.716.873,144m** e **E 226.912,430m**; deste, segue confrontando com o limite da barreira física (Perau), com os seguintes azimutes e distâncias: 180°51'56" e 160,041m até o vértice **V006**, de coordenadas **N 6.716.713,121m** e **E 226.910,012m**; 91°26'29" e 317,338m até o vértice **V007**, de coordenadas **N 6.716.705,139m** e **E 227.227,249m**; 183°11'55" e 79,170m até o vértice **V008**, de coordenadas **N 6.716.626,093m** e **E 227.222,832m**; 152°13'55" e 80,931m até o vértice **V009**, de coordenadas **N 6.716.554,482m** e **E 227.260,537m**; 116°05'59" e 161,680m até o vértice **V010**, de coordenadas **N 6.716.483,353m** e **E 227.405,730m**; 119°14'54" e 84,252m até o vértice **V011**, de coordenadas **N 6.716.442,188m** e **E 227.479,242m**; 135°21'43" e 151,013m até o vértice **V012**, de coordenadas **N 6.716.334,733m** e **E 227.585,348m**; 137°47'04" e 127,463m até o vértice **V013**, de coordenadas **N 6.716.240,331m** e **E 227.670,993m**; 157°20'10" e 87,560m até o vértice **V014**, de coordenadas **N 6.716.159,532m** e **E 227.704,732m**; 144°20'41" e 95,557m até o vértice **V015**, de coordenadas **N 6.716.081,888m** e **E 227.760,433m**; 162°33'30" e 111,271m até o vértice **V016**, de coordenadas **N 6.715.975,733m** e **E 227.793,785m**; 204°57'21" e 51,202m até o vértice **V017**, de coordenadas **N 6.715.929,312m** e **E 227.772,182m**; 154°34'06" e 29,343m até o vértice **V018**, de coordenadas **N 6.715.902,812m** e **E 227.784,783m**; 139°07'07" e 63,207m até o vértice **V019**, de coordenadas **N 6.715.855,023m** e **E 227.826,152m**; 152°05'51" e 51,329m até o vértice **V020**, de coordenadas **N 6.715.809,661m** e **E 227.850,172m**; 130°47'48" e 58,064m até o vértice **V021**, de coordenadas **N 6.715.771,724m** e **E 227.894,129m**; deste, segue confrontando com o limite do Clube Atirador Esportivo, com os seguintes azimutes e distâncias: 90°34'16" e 164,077m até o vértice **V022**, de coordenadas **N 6.715.770,088m** e **E 228.058,198m**; 134°10'19" e 153,077m até o vértice **V023**, de coordenadas **N 6.715.663,422m** e **E 228.167,993m**; deste, segue confrontando com o imóvel de Renan Rademacher, com os seguintes azimutes e distâncias: 149°34'52" e 274,145m até o vértice **V024**, de coordenadas **N 6.715.427,014m** e **E 228.306,798m**; 166°36'55" e 198,861m até o vértice **V025**, de coordenadas **N 6.715.233,555m** e **E 228.352,832m**; deste, segue confrontando com o imóvel da Sucessão de João



Link Sobrinho, com os seguintes azimutes e distâncias: 86°10'08" e 647,069m até o vértice **V026**, de coordenadas **N 6.715.276,787m** e **E 228.998,455m**; deste, segue confrontando com o limite da faixa de domínio da Ferrovia Sul Atlântico, com os seguintes azimutes e distâncias: 333°57'55" e 8,442m até o vértice **V027**, de coordenadas **N 6.715.284,375m** e **E 228.994,749m**; 342°45'59" e 46,541m até o vértice **V028**, de coordenadas **N 6.715.328,825m** e **E 228.980,961m**; 330°21'59" e 24,648m até o vértice **V029**, de coordenadas **N 6.715.350,250m** e **E 228.968,773m**; 313°04'24" e 29,610m até o vértice **V030**, de coordenadas **N 6.715.370,471m** e **E 228.947,144m**; 306°49'46" e 10,547m até o vértice **V031**, de coordenadas **N 6.715.376,793m** e **E 228.938,702m**; 311°06'27" e 14,988m até o vértice **V032**, de coordenadas **N 6.715.386,648m** e **E 228.927,409m**; 312°07'17" e 20,512m até o vértice **V033**, de coordenadas **N 6.715.400,405m** e **E 228.912,194m**; 326°31'27" e 32,667m até o vértice **V034**, de coordenadas **N 6.715.427,654m** e **E 228.894,176m**; 334°38'31" e 6,477m até o vértice **V035**, de coordenadas **N 6.715.433,507m** e **E 228.891,401m**; 340°38'03" e 7,846m até o vértice **V036**, de coordenadas **N 6.715.440,909m** e **E 228.888,800m**; 341°30'59" e 15,033m até o vértice **V037**, de coordenadas **N 6.715.455,167m** e **E 228.884,034m**; 352°50'28" e 17,931m até o vértice **V038**, de coordenadas **N 6.715.472,958m** e **E 228.881,799m**; 0°41'47" e 22,770m até o vértice **V039**, de coordenadas **N 6.715.495,726m** e **E 228.882,076m**; 7°17'19" e 11,390m até o vértice **V040**, de coordenadas **N 6.715.507,024m** e **E 228.883,521m**; 8°08'56" e 14,753m até o vértice **V041**, de coordenadas **N 6.715.521,628m** e **E 228.885,612m**; 2°32'30" e 26,825m até o vértice **V042**, de coordenadas **N 6.715.548,426m** e **E 228.886,801m**; 354°04'16" e 19,590m até o vértice **V043**, de coordenadas **N 6.715.567,911m** e **E 228.884,778m**; 340°38'01" e 17,270m até o vértice **V044**, de coordenadas **N 6.715.584,204m** e **E 228.879,051m**; 340°38'01" e 15,821m até o vértice **V045**, de coordenadas **N 6.715.599,130m** e **E 228.873,805m**; 327°45'22" e 23,374m até o vértice **V046**, de coordenadas **N 6.715.618,899m** e **E 228.861,334m**; 316°03'32" e 19,529m até o vértice **V047**, de coordenadas **N 6.715.632,961m** e **E 228.847,783m**; 315°15'38" e 8,341m até o vértice **V048**, de coordenadas **N 6.715.638,886m** e **E 228.841,911m**; 310°38'49" e 69,458m até o vértice **V049**, de coordenadas **N 6.715.684,131m** e **E 228.789,211m**; 312°53'58" e 21,294m até o vértice **V050**, de coordenadas **N 6.715.698,626m** e **E 228.773,612m**; 320°46'38" e 32,688m até o vértice **V051**, de coordenadas **N 6.715.723,949m** e **E 228.752,942m**; 334°29'25" e 31,705m até o vértice **V052**, de coordenadas **N 6.715.752,563m** e **E 228.739,288m**; 350°43'27" e 37,016m até o vértice **V053**, de coordenadas **N 6.715.789,096m** e **E 228.733,321m**; 3°06'41" e 19,887m até o vértice **V054**, de coordenadas **N 6.715.808,953m** e **E 228.734,400m**; 7°52'06" e 10,651m até o vértice **V055**, de coordenadas **N 6.715.819,503m** e **E 228.735,858m**; 23°13'40" e 24,285m até o vértice **V056**, de coordenadas **N 6.715.841,820m** e **E 228.745,436m**; 23°50'16" e 22,694m até o vértice **V057**, de coordenadas **N 6.715.862,578m** e **E 228.754,608m**; 24°43'49" e 11,906m até o vértice **V058**, de coordenadas **N 6.715.873,391m** e **E 228.759,588m**; 27°28'30" e 14,809m até o vértice **V059**, de coordenadas **N 6.715.886,530m** e **E 228.766,421m**; 21°35'54" e 14,903m até o vértice **V060**, de coordenadas **N 6.715.900,386m** e **E 228.771,906m**; 8°32'58" e 28,270m até o vértice **V061**, de coordenadas **N 6.715.928,342m** e **E 228.776,109m**; 343°37'10" e 25,027m até o vértice **V062**, de coordenadas **N 6.715.952,353m** e **E 228.769,051m**; 335°52'04" e 62,678m até o vértice **V063**, de coordenadas **N 6.716.009,553m** e **E 228.743,426m**; 337°27'16" e 26,796m até o vértice **V064**, de coordenadas **N 6.716.034,300m** e **E 228.733,152m**; 339°39'55" e 45,764m até o vértice **V065**, de coordenadas **N 6.716.077,212m** e **E 228.717,249m**; 338°00'03" e 24,331m até o vértice **V066**, de coordenadas **N 6.716.099,771m** e **E 228.708,135m**; 336°51'04" e 63,281m até o vértice **V067**, de coordenadas **N 6.716.157,957m** e **E 228.683,257m**; 336°51'10" e 18,882m até o vértice **V068**, de coordenadas **N 6.716.175,3188m** e **E 228.675,832m**; 334°18'16" e 28,463m até o vértice **V069**, de coordenadas **N 6.716.200,967m** e **E 228.663,494m**; 314°59'22" e 43,713m até o vértice **V070**, de coordenadas **N 6.716.231,871m** e **E 228.632,579m**; 302°16'48" e 28,033m até o vértice **V071**, de coordenadas **N 6.716.246,842m** e **E 228.608,878m**; 297°34'29" e 116,406m até o vértice **V072**, de coordenadas **N 6.716.300,727m** e **E 228.505,695m**; 297°25'22" e 17,111m até o vértice **V073**, de coordenadas **N 6.716.308,607m** e **E 228.490,507m**; 292°32'15" e 23,900m até o vértice **V074**, de coordenadas **N 6.716.317,768m** e **E 228.468,432m**; 273°00'14" e



14,918m até o vértice **V075**, de coordenadas **N 6.716.318,550m** e **E 228.453,534m**; 265°39'06" e
22,284m até o vértice **V076**, de coordenadas **N 6.716.316,860m** e **E 228.431,314m**; 260°05'50" e
12,017m até o vértice **V077**, de coordenadas **N 6.716.314,793m** e **E 228.419,476m**; 239°25'25" e
66,068m até o vértice **V078**, de coordenadas **N 6.716.281,185m** e **E 228.362,595m**; 245°00'22" e
17,541m até o vértice **V079**, de coordenadas **N 6.716.273,774m** e **E 228.346,696m**; 245°59'34" e
24,953m até o vértice **V080**, de coordenadas **N 6.716.263,622m** e **E 228.323,902m**; 262°56'57" e
23,042m até o vértice **V081**, de coordenadas **N 6.716.260,794m** e **E 228.301,034m**; 278°19'04" e
35,321m até o vértice **V082**, de coordenadas **N 6.716.265,90m** e **E 228.266,0845m**; 292°51'38" e
23,606m até o vértice **V083**, de coordenadas **N 6.716.275,074m** e **E 228.244,333m**; 305°36'16" e
26,536m até o vértice **V084**, de coordenadas **N 6.716.290,523m** e **E 228.222,757m**; 318°12'04" e
23,359m até o vértice **V085**, de coordenadas **N 6.716.307,937m** e **E 228.207,188m**; 329°41'26" e
25,716m até o vértice **V086**, de coordenadas **N 6.716.330,138m** e **E 228.194,210m**; 345°28'20" e
29,751m até o vértice **V087**, de coordenadas **N 6.716.358,937m** e **E 228.186,747m**; 356°23'30" e
18,797m até o vértice **V088**, de coordenadas **N 6.716.377,697m** e **E 228.185,564m**; 358°00'16" e
30,138m até o vértice **V089**, de coordenadas **N 6.716.407,817m** e **E 228.184,515m**; 345°46'30" e
27,815m até o vértice **V090**, de coordenadas **N 6.716.434,779m** e **E 228.177,680m**; 329°05'50" e
11,870m até o vértice **V091**, de coordenadas **N 6.716.444,964m** e **E 228.171,583m**; 319°53'34" e
24,743m até o vértice **V092**, de coordenadas **N 6.716.463,889m** e **E 228.155,643m**; 299°40'01" e
16,609m até o vértice **V093**, de coordenadas **N 6.716.472,109m** e **E 228.141,212m**; 288°52'58" e
22,838m até o vértice **V094**, de coordenadas **N 6.716.479,500m** e **E 228.119,603m**; 276°00'33" e
26,782m até o vértice **V095**, de coordenadas **N 6.716.482,304m** e **E 228.092,969m**; 271°48'42" e
19,697m até o vértice **V096**, de coordenadas **N 6.716.482,927m** e **E 228.073,282m**; 279°08'44" e
30,648m até o vértice **V097**, de coordenadas **N 6.716.487,798m** e **E 228.043,024m**; 292°25'51" e
27,811m até o vértice **V098**, de coordenadas **N 6.716.498,410m** e **E 228.017,316m**; 302°04'31" e
8,977m até o vértice **V099**, de coordenadas **N 6.716.503,177m** e **E 228.009,710m**; 302°14'52" e
18,033m até o vértice **V100**, de coordenadas **N 6.716.512,799m** e **E 227.994,458m**; 301°34'48" e
26,697m até o vértice **V101**, de coordenadas **N 6.716.526,780m** e **E 227.971,715m**; 292°20'12" e
24,412m até o vértice **V102**, de coordenadas **N 6.716.536,057m** e **E 227.949,135m**; 273°25'34" e
14,071m até o vértice **V103**, de coordenadas **N 6.716.536,898m** e **E 227.935,090m**; 267°59'16" e
19,705m até o vértice **V104**, de coordenadas **N 6.716.536,206m** e **E 227.915,397m**; 265°49'35" e
17,942m até o vértice **V105**, de coordenadas **N 6.716.534,901m** e **E 227.897,502m**; 264°47'41" e
14,019m até o vértice **V106**, de coordenadas **N 6.716.533,629m** e **E 227.883,541m**; 273°24'51" e
18,633m até o vértice **V107**, de coordenadas **N 6.716.534,738m** e **E 227.864,941m**; 274°15'44" e
24,679m até o vértice **V108**, de coordenadas **N 6.716.536,573m** e **E 227.840,330m**; 281°24'22" e
22,559m até o vértice **V109**, de coordenadas **N 6.716.541,034m** e **E 227.818,216m**; 297°39'57" e
8,745m até o vértice **V110**, de coordenadas **N 6.716.545,094m** e **E 227.810,471m**; 305°52'48" e
21,280m até o vértice **V111**, de coordenadas **N 6.716.557,566m** e **E 227.793,229m**; 312°53'20" e
43,818m até o vértice **V112**, de coordenadas **N 6.716.587,388m** e **E 227.761,124m**; 326°28'33" e
31,376m até o vértice **V113**, de coordenadas **N 6.716.613,545m** e **E 227.743,796m**; 335°13'58" e
25,782m até o vértice **V114**, de coordenadas **N 6.716.636,955m** e **E 227.732,995m**; 344°49'32" e
20,700m até o vértice **V115**, de coordenadas **N 6.716.656,933m** e **E 227.727,577m**; 349°35'01" e
21,221m até o vértice **V116**, de coordenadas **N 6.716.677,804m** e **E 227.723,740m**; 349°39'47" e
8,926m até o vértice **V117**, de coordenadas **N 6.716.686,585m** e **E 227.722,138m**; 346°57'24" e
20,853m até o vértice **V118**, de coordenadas **N 6.716.706,900m** e **E 227.717,432m**; 346°57'24" e
8,436m até o vértice **V119**, de coordenadas **N 6.716.715,118m** e **E 227.715,528m**; 339°40'47" e
10,047m até o vértice **V120**, de coordenadas **N 6.716.724,540m** e **E 227.712,039m**; 318°22'27" e
21,727m até o vértice **V121**, de coordenadas **N 6.716.740,781m** e **E 227.697,607m**; 305°50'20" e
27,687m até o vértice **V122**, de coordenadas **N 6.716.756,992m** e **E 227.675,162m**; 293°14'55" e
16,798m até o vértice **V123**, de coordenadas **N 6.716.763,623m** e **E 227.659,728m**; 284°30'14" e
38,151m até o vértice **V124**, de coordenadas **N 6.716.773,177m** e **E 227.622,793m**; 284°03'10" e
23,371m até o vértice **V125**, de coordenadas **N 6.716.778,852m** e **E 227.600,121m**; 284°11'51" e



46,846m até o vértice **V126**, de coordenadas **N 6.716.790,342m** e **E 227.554,705m**; 289°14'09" e 42,620m até o vértice **V127**, de coordenadas **N 6.716.804,383m** e **E 227.514,465m**; 299°42'22" e 29,696m até o vértice **V128**, de coordenadas **N 6.716.819,099m** e **E 227.488,672m**; 309°01'37" e 29,724m até o vértice **V129**, de coordenadas **N 6.716.837,816m** e **E 227.465,581m**; 319°56'37" e 28,573m até o vértice **V130**, de coordenadas **N 6.716.859,686m** e **E 227.447,193m**; 334°21'22" e 31,550m até o vértice **V131**, de coordenadas **N 6.716.888,128m** e **E 227.433,539m**; 348°44'10" e 35,349 m até o vértice **V132**, de coordenadas **N 6.716.922,796m** e **E 227.426,635m**; 0°29'28" e 22,636m até o vértice **V133**, de coordenadas **N 6.716.945,431m** e **E 227.426,829m**; 11°47'08" e 31,157m até o vértice **V134**, de coordenadas **N 6.716.975,931m** e **E 227.433,192m**; 15°03'54" e 34,458m até o vértice **V135**, de coordenadas **N 6.717.009,205m** e **E 227.442,148m**; 22°15'14" e 21,964m até o vértice **V136**, de coordenadas **N 6.717.029,533m** e **E 227.450,466m**; 30°36'12" e 15,526m até o vértice **V137**, de coordenadas **N 6.717.042,896m** e **E 227.458,371m**; 37°19'03" e 27,667m até o vértice **V138**, de coordenadas **N 6.717.064,900m** e **E 227.475,143m**; 49°18'45" e 35,461m até o vértice **V139**, de coordenadas **N 6.717.088,018m** e **E 227.502,032m**; 59°46'41" e 24,470m até o vértice **V140**, de coordenadas **N 6.717.100,335m** e **E 227.523,176m**; 60°11'16" e 41,874m até o vértice **V141**, de coordenadas **N 6.717.121,153m** e **E 227.559,509m**; 58°28'05" e 37,463m até o vértice **V142**, de coordenadas **N 6.717.140,745m** e **E 227.591,440m**; 53°47'57" e 9,611m até o vértice **V143**, de coordenadas **N 6.717.146,422m** e **E 227.599,196m**; 40°14'56" e 14,350m até o vértice **V144**, de coordenadas **N 6.717.157,374m** e **E 227.608,468m**; 40°14'56" e 12,942m até o vértice **V145**, de coordenadas **N 6.717.167,252m** e **E 227.616,829m**; 33°28'15" e 24,763m até o vértice **V146**, de coordenadas **N 6.717.187,908m** e **E 227.630,487m**; deste, segue confrontando com o imóvel de Algemiro Oliveira Kemmerich, com os seguintes azimutes e distâncias: 33°03'13" e 38,605m até o vértice **V147**, de coordenadas **N 6.717.220,266m** e **E 227.651,543m**; 273°19'19" e 175,709m até o vértice **V148**, de coordenadas **N 6.717.230,447m** e **E 227.476,129m**; 272°56'31" e 132,114m até o vértice **V149**, de coordenadas **N 6.717.237,228m** e **E 227.344,189m**; 273°09'32" e 200,802m até o vértice **V150**, de coordenadas **N 6.717.248,293m** e **E 227.143,692m**; 273°09'32" e 230,275m até o vértice **V151**, de coordenadas **N 6.717.260,982m** e **E 226.913,766m**; 273°09'32" e 130,632m até o vértice **V001**, ponto inicial da descrição deste perímetro. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro, a partir, de coordenadas N m e E m, e encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao **Meridiano Central 51°00'**, fuso 22, tendo como datum o SIRGAS2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

Parágrafo único - A área acima descrita está caracterizada na Planta 01 que é parte integrante deste Decreto.

Art. 2º - A criação do PNMM tem como objetivos básicos preservar os remanescentes florestais do Bioma Mata Atlântica presentes na área urbana de Santa Maria, bem como importantes recursos hídricos e de beleza cênica, possibilitando a recreação em contato com a natureza, a contemplação cênica da cidade de Santa Maria, o desenvolvimento de atividades de educação, a realização de pesquisas científicas e a interpretação ambiental.

Art. 3º - O PNMM fica enquadrado como Unidade de Conservação de Uso Indireto na Categoria de Parque Natural Municipal, submetendo-se aos critérios, normas de implantação e gestão, definidos pelo Decreto Estadual nº 38.814, de 26 de agosto de 1998, que regulamenta o Sistema Estadual de Unidades de Conservação – SEUC, pela Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000, e pelo Decreto nº 4.340, de 22 de agosto de 2002, que regulamenta a Lei nº 9.985/2000 e institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC).

Art. 4º - O PNMM é composto por seis zonas, a saber: Zona de Uso Intensivo, Zona de Uso Extensivo, Zona Primitiva, Zona Intangível, Zona de Recuperação e Zona de Uso Conflitante.

Parágrafo único – O zoneamento possui localização e especificações definidas no Plano de Manejo em vigor.



Art. 5º - Caberá a Secretaria de Município de Meio Ambiente ou ao órgão responsável por parques, praças e jardins a implementação e administração do PNMM, dotando-o dos recursos materiais e humanos.

§ 1º - O PNMM terá um Conselho Consultivo exclusivo, presidido por um representante do Executivo Municipal e constituído por representantes de órgãos públicos e de organizações da sociedade civil, podendo também admitir pessoas físicas em condições particulares a serem definidas pelo Executivo Municipal.

§ 2º - A participação no Conselho Consultivo não será remunerada.

Art. 6º - O PNMM, através de seu Plano de Manejo, estabelecerá as diretrizes, normas, programas e ações necessárias para o atendimento dos objetivos da unidade de conservação.

Paragrafo único - O Plano de Manejo do PNMM aprovado pela Secretaria de Município de Meio Ambiente definirá o Zoneamento Ambiental da unidade de conservação, incluindo a sua Zona de Amortecimento, composta por porção de área externa ao PNMM, que tem por objetivo atenuar eventuais impactos negativos das atividades do entorno do PNMM.

Art. 7º - A Zona de Amortecimento do PNMM está compreendida nas seguintes medidas e limites: área de 3.938,6281 ha, com o seguinte perímetro: Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **M010** (ponto de amarração desta poligonal), de coordenadas **N 6.717.232,536m** e **E 227.311,261m**; deste, segue com os seguintes azimutes e distâncias: **322°58'14"** e **6.876,504m** até o vértice **ZA-001** (ponto inicial desta descrição), de coordenadas **N 6.722.722,230m** e **E 223.170,057m**; deste, segue com os seguintes azimutes e distâncias: **190°12'14"** e **105,004m** até o vértice **ZA-002**, de coordenadas **N 6.722.618,887m** e **E 223.151,455m**; **184°39'01"** e **86,180m** até o vértice **ZA-003**, de coordenadas **N 6.722.532,990m** e **E 223.144,469m**; **184°39'01"** e **62,180m** até o vértice **ZA-004**, de coordenadas **N 6.722.471,015m** e **E 223.139,428m**; **184°39'01"** e **230,024m** até o vértice **ZA-005**, de coordenadas **N 6.722.241,748m** e **E 223.120,779m**; **184°39'01"** e **0,341m** até o vértice **ZA-006**, de coordenadas **N 6.722.241,409m** e **E 223.120,752m**; **184°39'01"** e **25,859m** até o vértice **ZA-007**, de coordenadas **N 6.722.215,634m** e **E 223.118,655m**; **184°39'01"** e **28,819m** até o vértice **ZA-008**, de coordenadas **N 6.722.186,911m** e **E 223.116,319m**; **125°32'16"** e **42,971m** até o vértice **ZA-009**, de coordenadas **N 6.722.161,934m** e **E 223.151,285m**; **125°32'16"** e **33,661m** até o vértice **ZA-010**, de coordenadas **N 6.722.142,370m** e **E 223.178,676m**; **125°32'16"** e **30,048m** até o vértice **ZA-011**, de coordenadas **N 6.722.124,904m** e **E 223.203,127m**; **170°54'35"** e **130,822m** até o vértice **ZA-012**, de coordenadas **N 6.721.995,725m** e **E 223.223,796m**; **206°07'52"** e **122,015m** até o vértice **ZA-013**, de coordenadas **N 6.721.886,181m** e **E 223.170,058m**; **220°52'21"** e **114,215m** até o vértice **ZA-014**, de coordenadas **N 6.721.799,815m** e **E 223.095,318m**; **220°52'21"** e **0,471m** até o vértice **ZA-015**, de coordenadas **N 6.721.799,459m** e **E 223.095,009m**; **220°52'21"** e **27,448m** até o vértice **ZA-016**, de coordenadas **N 6.721.778,703m** e **E 223.077,048m**; **207°15'19"** e **76,725m** até o vértice **ZA-017**, de coordenadas **N 6.721.710,497m** e **E 223.041,912m**; **185°13'26"** e **104,572m** até o vértice **ZA-018**, de coordenadas **N 6.721.606,359m** e **E 223.032,390m**; **185°13'26"** e **77,033m** até o vértice **ZA-019**, de coordenadas **N 6.721.529,645m** e **E 223.025,377m**; **169°09'00"** e **81,499m** até o vértice **ZA-020**, de coordenadas **N 6.721.449,604m** e **E 223.040,718m**; **169°09'00"** e **50,233m** até o vértice **ZA-021**, de coordenadas **N 6.721.400,268m** e **E 223.050,174m**; **169°09'00"** e **0,647m** até o vértice **ZA-022**, de coordenadas **N 6.721.399,633m** e **E 223.050,296m**; **169°09'00"** e **56,322m** até o vértice **ZA-023**, de coordenadas **N 6.721.344,319m** e **E 223.060,898m**; **164°36'26"** e **267,567m** até o vértice **ZA-024**, de coordenadas **N 6.721.086,350m** e **E 223.131,919m**; **163°11'13"** e **66,844m** até o vértice **ZA-025**, de coordenadas **N 6.721.022,363m** e **E 223.151,254m**; **114°40'35"** e **14,278m** até o vértice **ZA-026**, de coordenadas **N 6.721.016,402m** e **E 223.164,229m**; **114°40'35"** e **91,652m** até o vértice **ZA-027**, de coordenadas **N 6.720.978,138m** e **E 223.247,511m**; **114°40'35"** e **361,361m** até o vértice **ZA-028**, de coordenadas **N 6.720.827,273m** e **E 223.575,873m**; **150°55'44"** e **1.046,715m** até o vértice **ZA-029**, de coordenadas **N 6.719.912,425m** e **E**



224.084,464m; 135°15'14" e 337,418m até o vértice **ZA-030**, de coordenadas N **6.719.672,779m** e E **224.321,995m**; 191°53'13" e 292,819m até o vértice **ZA-031**, de coordenadas N **6.719.386,240m** e E **224.261,680m**; 171°50'20" e 135,342m até o vértice **ZA-032**, de coordenadas N **6.719.252,268m** e E **224.280,892m**; 171°50'20" e 137,235m até o vértice **ZA-033**, de coordenadas N **6.719.116,422m** e E **224.300,374m**; 171°50'20" e 58,259m até o vértice **ZA-034**, de coordenadas N **6.719.058,754m** e E **224.308,644m**; 162°13'39" e 723,110m até o vértice **ZA-035**, de coordenadas N **6.718.370,153m** e E **224.529,363m**; 144°04'40" e 482,615m até o vértice **ZA-036**, de coordenadas N **6.717.979,325m** e E **224.812,507m**; 162°14'42" e 87,856m até o vértice **ZA-037**, de coordenadas N **6.717.895,654m** e E **224.839,298m**; 170°12'24" e 9,038m até o vértice **ZA-038**, de coordenadas N **6.717.886,748m** e E **224.840,835m**; 170°12'24" e 309,731m até o vértice **ZA-039**, de coordenadas N **6.717.581,531m** e E **224.893,520m**; 170°12'24" e 28,838m até o vértice **ZA-040**, de coordenadas N **6.717.553,113m** e E **224.898,425m**; 265°09'52" e 7,767m até o vértice **ZA-041**, de coordenadas N **6.717.552,458m** e E **224.890,686m**; 189°38'59" e 13,824m até o vértice **ZA-042**, de coordenadas N **6.717.538,830m** e E **224.888,368m**; 189°38'59" e 20,124m até o vértice **ZA-043**, de coordenadas N **6.717.518,990m** e E **224.884,995m**; 199°13'16" e 47,186m até o vértice **ZA-044**, de coordenadas N **6.717.474,435m** e E **224.869,461m**; 205°06'10" e 54,924m até o vértice **ZA-045**, de coordenadas N **6.717.424,699m** e E **224.846,160m**; 211°51'06" e 42,191m até o vértice **ZA-046**, de coordenadas N **6.717.388,861m** e E **224.823,894m**; 228°39'34" e 40,001m até o vértice **ZA-047**, de coordenadas N **6.717.362,439m** e E **224.793,862m**; 168°45'54" e 58,028m até o vértice **ZA-048**, de coordenadas N **6.717.305,523m** e E **224.805,168m**; 173°00'44" e 64,111m até o vértice **ZA-049**, de coordenadas N **6.717.241,889m** e E **224.812,967m**; 172°52'45" e 43,559m até o vértice **ZA-050**, de coordenadas N **6.717.198,665m** e E **224.818,367m**; 176°55'36" e 33,568m até o vértice **ZA-051**, de coordenadas N **6.717.165,146m** e E **224.820,167m**; 187°20'56" e 37,528m até o vértice **ZA-052**, de coordenadas N **6.717.127,926m** e E **224.815,367m**; 196°51'00" e 0,549m até o vértice **ZA-053**, de coordenadas N **6.717.127,400m** e E **224.815,207m**; 196°51'00" e 40,849m até o vértice **ZA-054**, de coordenadas N **6.717.088,305m** e E **224.803,366m**; 201°01'39" e 17,002m até o vértice **ZA-055**, de coordenadas N **6.717.072,434m** e E **224.797,266m**; 201°01'39" e 16,441m até o vértice **ZA-056**, de coordenadas N **6.717.057,088m** e E **224.791,366m**; 210°46'15" e 47,521m até o vértice **ZA-057**, de coordenadas N **6.717.016,257m** e E **224.767,054m**; 210°46'15" e 18,154m até o vértice **ZA-058**, de coordenadas N **6.717.000,658m** e E **224.757,766m**; 216°55'51" e 44,936m até o vértice **ZA-059**, de coordenadas N **6.716.964,738m** e E **224.730,766m**; 225°36'53" e 77,240m até o vértice **ZA-060**, de coordenadas N **6.716.910,710m** e E **224.675,567m**; 227°11'16" e 88,333m até o vértice **ZA-061**, de coordenadas N **6.716.850,679m** e E **224.610,767m**; 229°42'32" e 12,686m até o vértice **ZA-062**, de coordenadas N **6.716.842,476m** e E **224.601,090m**; 229°42'32" e 51,351m até o vértice **ZA-063**, de coordenadas N **6.716.809,268m** e E **224.561,921m**; 229°42'32" e 29,569m até o vértice **ZA-064**, de coordenadas N **6.716.790,147m** e E **224.539,367m**; 229°28'57" e 23,522 m até o vértice **ZA-065**, de coordenadas N **6.716.774,865m** e E **224.521,485m**; 229°28'57" e 14,362m até o vértice **ZA-066**, de coordenadas N **6.716.765,534m** e E **224.510,567m**; 221°51'47" e 23,376m até o vértice **ZA-067**, de coordenadas N **6.716.748,125m** e E **224.494,967m**; 215°17'49" e 17,653m até o vértice **ZA-068**, de coordenadas N **6.716.733,718m** e E **224.484,767m**; 203°11'16" e 18,286m até o vértice **ZA-069**, de coordenadas N **6.716.716,909m** e E **224.477,567m**; 187°50'58" e 35,148m até o vértice **ZA-070**, de coordenadas N **6.716.682,090m** e E **224.472,767m**; 184°56'58" e 78,346m até o vértice **ZA-071**, de coordenadas N **6.716.604,037m** e E **224.466,007m**; 184°56'58" e 0,407m até o vértice **ZA-072**, de coordenadas N **6.716.603,631m** e E **224.465,972m**; 184°56'58" e 60,342m até o vértice **ZA-073**, de coordenadas N **6.716.543,514m** e E **224.460,766m**; 184°54'01" e 68,564m até o vértice **ZA-074**, de coordenadas N **6.716.475,201m** e E **224.454,909m**; 186°19'52" e 33,948m até o vértice **ZA-075**, de coordenadas N **6.716.441,459m** e E **224.451,166m**; 185°25'43" e 120,506m até o vértice **ZA-076**, de coordenadas N **6.716.321,493m** e E **224.439,765m**; 185°37'07" e 24,999m até o vértice **ZA-077**, de coordenadas



N 6.716.296,615m e E 224.437,317m; 185°37'07" e 71,630m até o vértice **ZA-078**, de coordenadas N 6.716.225,329m e E 224.430,304m; 185°37'07" e 50,459m até o vértice **ZA-079**, de coordenadas N 6.716.175,113m e E 224.425,364m; 185°51'12" e 5,243m até o vértice **ZA-080**, de coordenadas N 6.716.169,897m e E 224.424,829m; 185°51'12" e 65,363m até o vértice **ZA-081**, de coordenadas N 6.716.104,875m e E 224.418,164m; 188°30'23" e 50,112m até o vértice **ZA-082**, de coordenadas N 6.716.055,314m e E 224.410,751m; 191°36'21" e 33,239m até o vértice **ZA-083**, de coordenadas N 6.716.022,754m e E 224.404,064m; 191°36'21" e 8,995m até o vértice **ZA-084**, de coordenadas N 6.716.013,943m e E 224.402,254m; 191°36'21" e 1,448m até o vértice **ZA-085**, de coordenadas N 6.716.012,525m e E 224.401,963m; 182°51'40" e 23,483m até o vértice **ZA-086**, de coordenadas N 6.715.989,071m e E 224.400,791m; 182°51'40" e 15,538m até o vértice **ZA-087**, de coordenadas N 6.715.973,552m e E 224.400,015m; 182°51'40" e 9,065m até o vértice **ZA-088**, de coordenadas N 6.715.964,499m e E 224.399,563m; 180°42'26" e 48,630m até o vértice **ZA-089**, de coordenadas N 6.715.915,872m e E 224.398,963m; 178°11'22" e 11,991m até o vértice **ZA-090**, de coordenadas N 6.715.903,887m e E 224.399,341m; 178°11'22" e 20,787m até o vértice **ZA-091**, de coordenadas N 6.715.883,110m e E 224.399,998m; 178°11'22" e 24,182m até o vértice **ZA-092**, de coordenadas N 6.715.858,940m e E 224.400,762m; 166°58'07" e 20,383m até o vértice **ZA-093**, de coordenadas N 6.715.839,082m e E 224.405,358m; 166°58'07" e 29,437m até o vértice **ZA-094**, de coordenadas N 6.715.810,403m e E 224.411,996m; 166°58'07" e 8,719m até o vértice **ZA-095**, de coordenadas N 6.715.801,909m e E 224.413,962m; 170°48'59" e 41,352m até o vértice **ZA-096**, de coordenadas N 6.715.761,087m e E 224.420,561m; 170°32'35" e 18,258m até o vértice **ZA-097**, de coordenadas N 6.715.743,077m e E 224.423,561m; 188°28'25" e 16,288m até o vértice **ZA-098**, de coordenadas N 6.715.726,967m e E 224.421,161m; 212°43'18" e 21,563m até o vértice **ZA-099**, de coordenadas N 6.715.708,826m e E 224.409,505m; 212°43'18" e 28,385m até o vértice **ZA-100**, de coordenadas N 6.715.684,945m e E 224.394,161m; 217°20'06" e 86,071m até o vértice **ZA-101**, de coordenadas N 6.715.616,509m e E 224.341,961m; 207°07'11" e 31,589m até o vértice **ZA-102**, de coordenadas N 6.715.588,393m e E 224.327,561m; 185°21'12" e 19,294m até o vértice **ZA-103**, de coordenadas N 6.715.569,183m e E 224.325,761m; 177°46'39" e 61,880m até o vértice **ZA-104**, de coordenadas N 6.715.507,349m e E 224.328,161m; 169°34'49" e 71,643m até o vértice **ZA-105**, de coordenadas N 6.715.436,888m e E 224.341,118m; 170°48'48" e 101,490m até o vértice **ZA-106**, de coordenadas N 6.715.336,699m e E 224.357,321m; 173°39'49" e 45,648m até o vértice **ZA-107**, de coordenadas N 6.715.291,331m e E 224.362,359m; 174°31'11" e 75,385m até o vértice **ZA-108**, de coordenadas N 6.715.216,290m e E 224.369,558m; 175°36'02" e 111,265m até o vértice **ZA-109**, de coordenadas N 6.715.105,353m e E 224.378,093m; 173°34'06" e 80,769m até o vértice **ZA-110**, de coordenadas N 6.715.025,092m e E 224.387,141m; 173°08'49" e 28,627m até o vértice **ZA-111**, de coordenadas N 6.714.996,669m e E 224.390,557m; 173°14'13" e 81,513m até o vértice **ZA-112**, de coordenadas N 6.714.915,724m e E 224.400,156m; 169°46'16" e 43,922m até o vértice **ZA-113**, de coordenadas N 6.714.872,501m e E 224.407,956m; 157°42'19" e 25,305m até o vértice **ZA-114**, de coordenadas N 6.714.849,088m e E 224.417,555m; 133°47'52" e 19,950m até o vértice **ZA-115**, de coordenadas N 6.714.835,280m e E 224.431,955m; 107°21'51" e 30,175m até o vértice **ZA-116**, de coordenadas N 6.714.826,274m e E 224.460,755m; 97°18'40" e 39,680m até o vértice **ZA-117**, de coordenadas N 6.714.821,225m e E 224.500,112m; 92°56'22" e 23,308m até o vértice **ZA-118**, de coordenadas N 6.714.820,030m e E 224.523,390m; 90°52'12" e 63,371m até o vértice **ZA-119**, de coordenadas N 6.714.819,067m e E 224.586,754m; 88°05'28" e 85,087m até o vértice **ZA-120**, de coordenadas N 6.714.821,902m e E 224.671,793m; 265°36'28" e 78,172m até o vértice **ZA-121**, de coordenadas N 6.714.815,915m e E 224.593,851m; 86°29'19" e 150,820m até o vértice **ZA-122**, de coordenadas N 6.714.825,153m e E 224.744,388m; 86°35'19" e 59,069m até o vértice **ZA-123**, de coordenadas N 6.714.828,668m e E 224.803,352m; 83°59'21" e 22,926m até o vértice **ZA-124**, de coordenadas N 6.714.831,068m e E 224.826,152m; 62°22'48" e 6,799m até o vértice **ZA-125**, de coordenadas N 6.714.834,220m e E 224.832,175m; 62°22'48"



e 11,558m até o vértice **ZA-126**, de coordenadas N **6.714.839,579m** e E **224.842,417m**; 178°04'32" e 64,114m até o vértice **ZA-127**, de coordenadas N **6.714.775,501m** e E **224.844,570m**; 175°48'02" e 10,672m até o vértice **ZA-128**, de coordenadas N **6.714.764,858m** e E **224.845,351m**; 84°23'23" e 44,939m até o vértice **ZA-129**, de coordenadas N **6.714.769,251m** e E **224.890,074m**; 84°23'23" e 0,329m até o vértice **ZA-130**, de coordenadas N **6.714.769,283m** e E **224.890,402m**; 84°23'23" e 78,122m até o vértice **ZA-131**, de coordenadas N **6.714.776,921m** e E **224.968,150m**; 84°36'53" e 115,107m até o vértice **ZA-132**, de coordenadas N **6.714.787,724m** e E **225.082,749m**; 84°06'27" e 84,667m até o vértice **ZA-133**, de coordenadas N **6.714.796,416m** e E **225.166,969m**; 84°08'21" e 189,597m até o vértice **ZA-134**, de coordenadas N **6.714.815,776m** e E **225.355,575m**; 84°09'23" e 60,486m até o vértice **ZA-135**, de coordenadas N **6.714.821,935m** e E **225.415,746m**; 82°59'17" e 73,751m até o vértice **ZA-136**, de coordenadas N **6.714.830,938m** e E **225.488,946m**; 90°24'18" e 85,201m até o vértice **ZA-137**, de coordenadas N **6.714.830,335m** e E **225.574,145m**; 87°54'18" e 11,111m até o vértice **ZA-138**, de coordenadas N **6.714.830,742m** e E **225.585,248m**; 87°54'18" e 46,349m até o vértice **ZA-139**, de coordenadas N **6.714.832,436m** e E **225.631,566m**; 87°54'18" e 23,099m até o vértice **ZA-140**, de coordenadas N **6.714.833,280m** e E **225.654,650m**; 87°54'18" e 1,515m até o vértice **ZA-141**, de coordenadas N **6.714.833,336m** e E **225.656,163m**; 87°54'18" e 16,392m até o vértice **ZA-142**, de coordenadas N **6.714.833,935m** e E **225.672,544m**; 101°49'45" e 26,360m até o vértice **ZA-143**, de coordenadas N **6.714.828,532m** e E **225.698,344m**; 114°43'25" e 46,834m até o vértice **ZA-144**, de coordenadas N **6.714.808,944m** e E **225.740,884m**; 114°43'25" e 19,452m até o vértice **ZA-145**, de coordenadas N **6.714.800,808m** e E **225.758,553m**; 115°25'14" e 60,597m até o vértice **ZA-146**, de coordenadas N **6.714.774,797m** e E **225.813,283m**; 115°31'56" e 80,078m até o vértice **ZA-147**, de coordenadas N **6.714.740,282m** e E **225.885,541m**; 113°55'20" e 12,384m até o vértice **ZA-148**, de coordenadas N **6.714.735,260m** e E **225.896,861m**; 112°59'44" e 180,522m até o vértice **ZA-149**, de coordenadas N **6.714.664,737m** e E **226.063,038m**; 110°10'14" e 5,219m até o vértice **ZA-150**, de coordenadas N **6.714.662,938m** e E **226.067,937m**; 103°14'53" e 22,985m até o vértice **ZA-151**, de coordenadas N **6.714.657,670m** e E **226.090,310m**; 103°14'53" e 50,366m até o vértice **ZA-152**, de coordenadas N **6.714.646,128m** e E **226.139,336m**; 101°26'26" e 14,858m até o vértice **ZA-153**, de coordenadas N **6.714.643,181m** e E **226.153,899m**; 101°26'26" e 34,207m até o vértice **ZA-154**, de coordenadas N **6.714.636,396m** e E **226.187,426m**; 101°26'26" e 46,768m até o vértice **ZA-155**, de coordenadas N **6.714.627,119m** e E **226.233,265m**; 105°24'36" e 32,296m até o vértice **ZA-156**, de coordenadas N **6.714.618,538m** e E **226.264,400m**; 106°43'51" e 75,781m até o vértice **ZA-157**, de coordenadas N **6.714.596,722m** e E **226.336,972m**; 108°30'24" e 119,054m até o vértice **ZA-158**, de coordenadas N **6.714.558,933m** e E **226.449,870m**; 109°14'27" e 25,060m até o vértice **ZA-159**, de coordenadas N **6.714.550,674m** e E **226.473,530m**; 108°29'12" e 132,220m até o vértice **ZA-160**, de coordenadas N **6.714.508,750m** e E **226.598,927m**; 109°54'32" e 49,907m até o vértice **ZA-161**, de coordenadas N **6.714.491,755m** e E **226.645,852m**; 109°54'32" e 54,107m até o vértice **ZA-162**, de coordenadas N **6.714.473,330m** e E **226.696,726m**; 104°37'45" e 28,524m até o vértice **ZA-163**, de coordenadas N **6.714.466,126m** e E **226.724,325m**; 94°13'19" e 10,634m até o vértice **ZA-164**, de coordenadas N **6.714.465,343m** e E **226.734,931m**; 94°36'02" e 102,523m até o vértice **ZA-165**, de coordenadas N **6.714.457,120m** e E **226.837,123m**; 112°02'51" e 49,747m até o vértice **ZA-166**, de coordenadas N **6.714.438,446m** e E **226.883,232m**; 116°20'36" e 40,286m até o vértice **ZA-167**, de coordenadas N **6.714.420,569m** e E **226.919,334m**; 116°54'00" e 49,207m até o vértice **ZA-168**, de coordenadas N **6.714.398,306m** e E **226.963,217m**; 116°54'00" e 10,656m até o vértice **ZA-169**, de coordenadas N **6.714.393,485m** e E **226.972,721m**; 124°04'18" e 21,328m até o vértice **ZA-170**, de coordenadas N **6.714.381,536m** e E **226.990,388m**; 126°00'04" e 77,959m até o vértice **ZA-171**, de coordenadas N **6.714.335,712m** e E **227.053,457m**; 128°28'45" e 47,853m até o vértice **ZA-172**, de coordenadas N **6.714.305,936m** e E **227.090,918m**; 134°06'58" e 81,064m até o vértice **ZA-173**, de coordenadas N **6.714.249,506m** e E **227.149,116m**; 137°27'47" e 49,698m até o vértice **ZA-174**,



de coordenadas N **6.714.212,887m** e E **227.182,715m**; 150°18'38" e 0,877m até o vértice **ZA-175**, de coordenadas N **6.714.212,124m** e E **227.183,150m**; 151°59'29" e 62,980m até o vértice **ZA-176**, de coordenadas N **6.714.156,521m** e E **227.212,725m**; 153°59'36" e 106,026m até o vértice **ZA-177**, de coordenadas N **6.714.061,230m** e E **227.259,215m**; 150°28'03" e 72,644m até o vértice **ZA-178**, de coordenadas N **6.713.998,025m** e E **227.295,023m**; 152°47'07" e 94,426m até o vértice **ZA-179**, de coordenadas N **6.713.914,052m** e E **227.338,206m**; 151°40'21" e 102,215m até o vértice **ZA-180**, de coordenadas N **6.713.824,077m** e E **227.386,708m**; 130°10'19" e 25,127m até o vértice **ZA-181**, de coordenadas N **6.713.807,869m** e E **227.405,907m**; 124°46'49" e 62,092m até o vértice **ZA-182**, de coordenadas N **6.713.772,450m** e E **227.456,906m**; 116°50'51" e 38,331m até o vértice **ZA-183**, de coordenadas N **6.713.755,139m** e E **227.491,106m**; 100°50'11" e 31,680m até o vértice **ZA-184**, de coordenadas N **6.713.749,183m** e E **227.522,220m**; 100°50'11" e 71,078m até o vértice **ZA-185**, de coordenadas N **6.713.735,820m** e E **227.592,031m**; 100°50'11" e 37,745m até o vértice **ZA-186**, de coordenadas N **6.713.728,723m** e E **227.629,103m**; 102°37'36" e 89,268m até o vértice **ZA-187**, de coordenadas N **6.713.709,210m** e E **227.716,212m**; 102°37'36" e 34,319m até o vértice **ZA-188**, de coordenadas N **6.713.701,708m** e E **227.749,701m**; 102°02'26" e 20,419m até o vértice **ZA-189**, de coordenadas N **6.713.697,448m** e E **227.769,671m**; 101°53'37" e 75,214m até o vértice **ZA-190**, de coordenadas N **6.713.681,947m** e E **227.843,270m**; 101°30'29" e 48,402m até o vértice **ZA-191**, de coordenadas N **6.713.672,291m** e E **227.890,699m**; 99°24'39" e 75,010m até o vértice **ZA-192**, de coordenadas N **6.713.660,026m** e E **227.964,699m**; 99°24'39" e 24,123m até o vértice **ZA-193**, de coordenadas N **6.713.656,081m** e E **227.988,497m**; 102°17'54" e 109,921m até o vértice **ZA-194**, de coordenadas N **6.713.632,668m** e E **228.095,896m**; 99°28'05" e 61,855m até o vértice **ZA-195**, de coordenadas N **6.713.622,493m** e E **228.156,908m**; 96°46'09" e 81,974m até o vértice **ZA-196**, de coordenadas N **6.713.612,831m** e E **228.238,310m**; 96°38'12" e 25,755m até o vértice **ZA-197**, de coordenadas N **6.713.609,854m** e E **228.263,893m**; 96°47'36" e 101,511m até o vértice **ZA-198**, de coordenadas N **6.713.597,847m** e E **228.364,691m**; 106°50'36" e 33,377m até o vértice **ZA-199**, de coordenadas N **6.713.588,176m** e E **228.396,636m**; 95°20'10" e 70,881m até o vértice **ZA-200**, de coordenadas N **6.713.581,584m** e E **228.467,210m**; 95°20'10" e 57,958m até o vértice **ZA-201**, de coordenadas N **6.713.576,194m** e E **228.524,917m**; 95°24'58" e 96,440m até o vértice **ZA-202**, de coordenadas N **6.713.567,091m** e E **228.620,927m**; 95°25'36" e 10,206m até o vértice **ZA-203**, de coordenadas N **6.713.566,126m** e E **228.631,087m**; 95°18'39" e 53,429m até o vértice **ZA-204**, de coordenadas N **6.713.561,180m** e E **228.684,287m**; 95°18'39" e 54,372m até o vértice **ZA-205**, de coordenadas N **6.713.556,148m** e E **228.738,425m**; 95°18'39" e 0,849m até o vértice **ZA-206**, de coordenadas N **6.713.556,069m** e E **228.739,271m**; 95°18'39" e 1,622m até o vértice **ZA-207**, de coordenadas N **6.713.555,919m** e E **228.740,885m**; 94°44'46" e 68,522m até o vértice **ZA-208**, de coordenadas N **6.713.550,250m** e E **228.809,173m**; 94°44'46" e 69,348m até o vértice **ZA-209**, de coordenadas N **6.713.544,512m** e E **228.878,283m**; 94°48'40" e 17,717m até o vértice **ZA-210**, de coordenadas N **6.713.543,026m** e E **228.895,938m**; 94°52'23" e 162,335m até o vértice **ZA-211**, de coordenadas N **6.713.529,236m** e E **229.057,686m**; 95°00'26" e 79,497m até o vértice **ZA-212**, de coordenadas N **6.713.522,297m** e E **229.136,879m**; 94°24'06" e 134,326m até o vértice **ZA-213**, de coordenadas N **6.713.511,988m** e E **229.270,809m**; 94°04'06" e 142,425m até o vértice **ZA-214**, de coordenadas N **6.713.501,884m** e E **229.412,875m**; 101°34'55" e 25,466m até o vértice **ZA-215**, de coordenadas N **6.713.496,771m** e E **229.437,823m**; 101°34'55" e 25,368m até o vértice **ZA-216**, de coordenadas N **6.713.491,678m** e E **229.462,674m**; 79°36'23" e 5,797m até o vértice **ZA-217**, de coordenadas N **6.713.492,724m** e E **229.468,376m**; 79°36'23" e 30,803m até o vértice **ZA-218**, de coordenadas N **6.713.498,281m** e E **229.498,674m**; 73°14'11" e 92,368m até o vértice **ZA-219**, de coordenadas N **6.713.524,922m** e E **229.587,117m**; 73°14'11" e 24,184m até o vértice **ZA-220**, de coordenadas N **6.713.531,897m** e E **229.610,273m**; 73°42'27" e 111,267m até o vértice **ZA-221**, de coordenadas N **6.713.563,113m** e E **229.717,072m**; 87°20'55" e 64,869m até o vértice **ZA-222**, de coordenadas N **6.713.566,113m** e E **229.781,871m**; 92°25'17" e 85,275m até o vértice **ZA-223**, de coordenadas N



6.713.562,511m e E 229.867,070m; 102°34'37" e 90,982m até o vértice **ZA-224**, de coordenadas N 6.713.542,699m e E 229.955,868m; 109°59'37" e 9,772m até o vértice **ZA-225**, de coordenadas N 6.713.539,358m e E 229.965,051m; 109°59'37" e 88,553m até o vértice **ZA-226**, de coordenadas N 6.713.509,081m e E 230.048,266m; 115°53'23" e 89,368m até o vértice **ZA-227**, de coordenadas N 6.713.470,059m e E 230.128,665m; 118°58'53" e 115,227m até o vértice **ZA-228**, de coordenadas N 6.713.414,229m e E 230.229,463m; 123°21'13" e 94,815m até o vértice **ZA-229**, de coordenadas N 6.713.362,099m e E 230.308,661m; 134°02'02" e 74,275m até o vértice **ZA-230**, de coordenadas N 6.713.310,472m e E 230.362,060m; 138°59'34" e 65,615m até o vértice **ZA-231**, de coordenadas N 6.713.260,957m e E 230.405,114m; 141°05'07" e 84,748m até o vértice **ZA-232**, de coordenadas N 6.713.195,016m e E 230.458,349m; 145°37'49" e 34,555m até o vértice **ZA-233**, de coordenadas N 6.713.166,493m e E 230.477,857m; 152°57'45" e 49,969m até o vértice **ZA-234**, de coordenadas N 6.713.121,985m e E 230.500,571m; 152°57'45" e 81,780m até o vértice **ZA-235**, de coordenadas N 6.713.049,143m e E 230.537,746m; 148°14'04" e 1,864m até o vértice **ZA-236**, de coordenadas N 6.713.047,559m e E 230.538,728m; 148°00'44" e 46,554m até o vértice **ZA-237**, de coordenadas N 6.713.008,073m e E 230.563,389m; 147°53'13" e 168,383m até o vértice **ZA-238**, de coordenadas N 6.712.865,453m e E 230.652,900m; 147°27'58" e 15,391m até o vértice **ZA-239**, de coordenadas N 6.712.852,477m e E 230.661,177m; 147°17'06" e 75,065m até o vértice **ZA-240**, de coordenadas N 6.712.789,319m e E 230.701,747m; 148°05'12" e 186,959m até o vértice **ZA-241**, de coordenadas N 6.712.630,620m e E 230.800,580m; 147°08'01" e 63,637m até o vértice **ZA-242**, de coordenadas N 6.712.577,169m e E 230.835,115m; 145°11'53" e 112,358m até o vértice **ZA-243**, de coordenadas N 6.712.484,909m e E 230.899,242m; 142°13'15" e 63,998m até o vértice **ZA-244**, de coordenadas N 6.712.434,326m e E 230.938,449m; 133°59'19" e 107,508m até o vértice **ZA-245**, de coordenadas N 6.712.359,660m e E 231.015,798m; 133°20'53" e 11,796m até o vértice **ZA-246**, de coordenadas N 6.712.351,563m e E 231.024,376m; 128°10'51" e 18,657m até o vértice **ZA-247**, de coordenadas N 6.712.340,031m e E 231.039,041m; 128°25'23" e 71,465m até o vértice **ZA-248**, de coordenadas N 6.712.295,618m e E 231.095,030m; 119°32'09" e 0,043m até o vértice **ZA-249**, de coordenadas N 6.712.295,597m e E 231.095,068m; 118°20'03" e 117,403m até o vértice **ZA-250**, de coordenadas N 6.712.239,876m e E 231.198,405m; 112°22'10" e 86,126m até o vértice **ZA-251**, de coordenadas N 6.712.207,098m e E 231.278,050m; 105°31'21" e 57,441m até o vértice **ZA-252**, de coordenadas N 6.712.191,726m e E 231.333,397m; 105°37'52" e 163,221m até o vértice **ZA-253**, de coordenadas N 6.712.147,747m e E 231.490,581m; 102°06'12" e 10,241m até o vértice **ZA-254**, de coordenadas N 6.712.145,600m e E 231.500,595m; 102°06'12" e 2,070m até o vértice **ZA-255**, de coordenadas N 6.712.145,166m e E 231.502,618m; 102°06'12" e 49,525m até o vértice **ZA-256**, de coordenadas N 6.712.134,782m e E 231.551,042m; 7°26'56" e 1,456m até o vértice **ZA-257**, de coordenadas N 6.712.136,225m e E 231.551,231m; 4°47'41" e 5,741m até o vértice **ZA-258**, de coordenadas N 6.712.141,946m e E 231.551,711m; 1°47'16" e 62,577m até o vértice **ZA-259**, de coordenadas N 6.712.204,492m e E 231.553,663m; 327°54'00" e 193,338m até o vértice **ZA-260**, de coordenadas N 6.712.368,274m e E 231.450,923m; 327°54'00" e 237,754m até o vértice **ZA-261**, de coordenadas N 6.712.569,680m e E 231.324,581m; 327°54'00" e 190,414m até o vértice **ZA-262**, de coordenadas N 6.712.730,984m e E 231.223,395m; 327°54'00" e 91,959m até o vértice **ZA-263**, de coordenadas N 6.712.808,884m e E 231.174,528m; 349°01'15" e 2,683m até o vértice **ZA-264**, de coordenadas N 6.712.811,519m e E 231.174,017m; 349°01'15" e 337,996m até o vértice **ZA-265**, de coordenadas N 6.713.143,328m e E 231.109,645m; 38°49'22" e 2,699m até o vértice **ZA-266**, de coordenadas N 6.713.145,431m e E 231.111,337m; 38°49'22" e 252,882m até o vértice **ZA-267**, de coordenadas N 6.713.342,448m e E 231.269,872m; 342°57'18" e 35,725m até o vértice **ZA-268**, de coordenadas N 6.713.376,603m e E 231.259,401m; 359°07'59" e 23,300m até o vértice **ZA-269**, de coordenadas N 6.713.399,901m e E 231.259,048m; 352°37'00" e 51,354m até o vértice **ZA-270**, de coordenadas N 6.713.450,829m e E 231.252,449m; 341°55'35" e 61,885m até o vértice **ZA-271**, de coordenadas



N 6.713.509,660m e E 231.233,249m; 342°42'19" e 82,827m até o vértice **ZA-272**, de coordenadas N 6.713.588,742m e E 231.208,626m; 342°42'19" e 88,717m até o vértice **ZA-273**, de coordenadas N 6.713.673,448m e E 231.182,252m; 347°56'31" e 80,416m até o vértice **ZA-274**, de coordenadas N 6.713.752,090m e E 231.165,453m; 356°54'05" e 44,390m até o vértice **ZA-275**, de coordenadas N 6.713.796,414m e E 231.163,053m; 359°21'52" e 54,032m até o vértice **ZA-276**, de coordenadas N 6.713.850,443m e E 231.162,454m; 2°09'38" e 31,839m até o vértice **ZA-277**, de coordenadas N 6.713.882,259m e E 231.163,654m; 13°39'53" e 1,965m até o vértice **ZA-278**, de coordenadas N 6.713.884,168m e E 231.164,118m; 13°39'53" e 20,894m até o vértice **ZA-279**, de coordenadas N 6.713.904,471m e E 231.169,054m; 24°25'58" e 29,012m até o vértice **ZA-280**, de coordenadas N 6.713.930,885m e E 231.181,055m; 35°38'29" e 33,979m até o vértice **ZA-281**, de coordenadas N 6.713.958,499m e E 231.200,855m; 46°46'30" e 27,173m até o vértice **ZA-282**, de coordenadas N 6.713.977,109m e E 231.220,654m; 49°24'14" e 28,447m até o vértice **ZA-283**, de coordenadas N 6.713.995,619m e E 231.242,254m; 59°53'09" e 47,859m até o vértice **ZA-284**, de coordenadas N 6.714.019,632m e E 231.283,654m; 71°58'18" e 52,371m até o vértice **ZA-285**, de coordenadas N 6.714.035,840m e E 231.333,453m; 80°59'14" e 49,814m até o vértice **ZA-286**, de coordenadas N 6.714.043,643m e E 231.382,653m; 84°21'42" e 0,151m até o vértice **ZA-287**, de coordenadas N 6.714.043,658m e E 231.382,803m; 69°33'16" e 292,269m até o vértice **ZA-288**, de coordenadas N 6.714.145,753m e E 231.656,660m; 19°23'19" e 2,379m até o vértice **ZA-289**, de coordenadas N 6.714.147,996m e E 231.657,450m; 358°48'04" e 416,995m até o vértice **ZA-290**, de coordenadas N 6.714.564,901m e E 231.648,726m; 357°24'03" e 179,060m até o vértice **ZA-291**, de coordenadas N 6.714.743,777m e E 231.640,606m; 357°24'03" e 262,957m até o vértice **ZA-292**, de coordenadas N 6.715.006,463m e E 231.628,682m; 298°44'23" e 58,875m até o vértice **ZA-293**, de coordenadas N 6.715.034,772m e E 231.577,059m; 296°34'42" e 71,114m até o vértice **ZA-294**, de coordenadas N 6.715.066,590m e E 231.513,460m; 296°14'06" e 44,816m até o vértice **ZA-295**, de coordenadas N 6.715.086,401m e E 231.473,261m; 304°27'15" e 50,934m até o vértice **ZA-296**, de coordenadas N 6.715.115,217m e E 231.431,262m; 308°40'33" e 42,269m até o vértice **ZA-297**, de coordenadas N 6.715.141,632m e E 231.398,262m; 324°55'01" e 83,511m até o vértice **ZA-298**, de coordenadas N 6.715.209,970m e E 231.350,263m; 333°51'05" e 38,120m até o vértice **ZA-299**, de coordenadas N 6.715.244,189m e E 231.333,464m; 347°28'41" e 44,277m até o vértice **ZA-300**, de coordenadas N 6.715.287,412m e E 231.323,864m; 352°11'21" e 30,903m até o vértice **ZA-301**, de coordenadas N 6.715.318,029m e E 231.319,664m; 4°27'54" e 38,538m até o vértice **ZA-302**, de coordenadas N 6.715.356,450m e E 231.322,664m; 10°17'58" e 33,558m até o vértice **ZA-303**, de coordenadas N 6.715.389,467m e E 231.328,664m; 12°25'07" e 286,594m até o vértice **ZA-304**, de coordenadas N 6.715.669,356m e E 231.390,297m; 38°53'11" e 51,653m até o vértice **ZA-305**, de coordenadas N 6.715.709,562m e E 231.422,724m; 26°33'10" e 25,815m até o vértice **ZA-306**, de coordenadas N 6.715.732,654m e E 231.434,264m; 36°48'05" e 19,180m até o vértice **ZA-307**, de coordenadas N 6.715.748,012m e E 231.445,754m; 342°38'11" e 16,417m até o vértice **ZA-308**, de coordenadas N 6.715.763,681m e E 231.440,854m; 280°03'24" e 9,799m até o vértice **ZA-309**, de coordenadas N 6.715.765,392m e E 231.431,205m; 97°11'26" e 8,316m até o vértice **ZA-310**, de coordenadas N 6.715.764,351m e E 231.439,456m; 291°38'27" e 8,478m até o vértice **ZA-311**, de coordenadas N 6.715.767,478m e E 231.431,575m; 281°00'13" e 27,589m até o vértice **ZA-312**, de coordenadas N 6.715.772,744m e E 231.404,493m; 276°10'13" e 13,998m até o vértice **ZA-313**, de coordenadas N 6.715.774,248m e E 231.390,576m; 280°50'25" e 16,406m até o vértice **ZA-314**, de coordenadas N 6.715.777,334m e E 231.374,463m; 273°42'28" e 16,269m até o vértice **ZA-315**, de coordenadas N 6.715.778,386m e E 231.358,228m; 291°48'05" e 10,128m até o vértice **ZA-316**, de coordenadas N 6.715.782,147m e E 231.348,825m; 283°08'01" e 11,587m até o vértice **ZA-317**, de coordenadas N 6.715.784,780m e E 231.337,541m; 263°17'25" e 0,212m até o vértice **ZA-318**, de coordenadas N 6.715.784,755m e E 231.337,330m; 287°10'33" e 0,084m até o vértice **ZA-319**, de coordenadas N 6.715.784,780m e E 231.337,250m; 263°17'25" e 12,829m até o vértice **ZA-320**, de coordenadas



N 6.715.783,281m e E 231.324,508m; 271°18'05" e 16,310m até o vértice **ZA-321**, de coordenadas N 6.715.783,652m e E 231.308,202m; 266°11'13" e 11,235m até o vértice **ZA-322**, de coordenadas N 6.715.782,904m e E 231.296,992m; 266°11'13" e 0,074m até o vértice **ZA-323**, de coordenadas N 6.715.782,899m e E 231.296,918m; 303°47'25" e 0,007m até o vértice **ZA-324**, de coordenadas N 6.715.782,903m e E 231.296,912m; 269°13'33" e 0,285m até o vértice **ZA-325**, de coordenadas N 6.715.782,900m e E 231.296,627m; 303°47'25" e 24,239m até o vértice **ZA-326**, de coordenadas N 6.715.796,380m e E 231.276,482m; 295°43'33" e 27,120m até o vértice **ZA-327**, de coordenadas N 6.715.808,152m e E 231.252,049m; 295°27'41" e 8,629m até o vértice **ZA-328**, de coordenadas N 6.715.811,862m e E 231.244,258m; 296°00'12" e 8,223m até o vértice **ZA-329**, de coordenadas N 6.715.815,467m e E 231.236,868m; 295°43'33" e 26,356m até o vértice **ZA-330**, de coordenadas N 6.715.826,908m e E 231.213,124m; 324°16'48" e 41,233m até o vértice **ZA-331**, de coordenadas N 6.715.860,384m e E 231.189,051m; 341°55'00" e 19,389m até o vértice **ZA-332**, de coordenadas N 6.715.878,815m e E 231.183,033m; 299°53'55" e 1,917m até o vértice **ZA-333**, de coordenadas N 6.715.879,770m e E 231.181,371m; 299°53'55" e 0,430m até o vértice **ZA-334**, de coordenadas N 6.715.879,985m e E 231.180,999m; 299°53'55" e 15,009m até o vértice **ZA-335**, de coordenadas N 6.715.887,466m e E 231.167,987m; 5°42'37" e 15,121m até o vértice **ZA-336**, de coordenadas N 6.715.902,511m e E 231.169,492m; 333°23'53" e 43,259m até o vértice **ZA-337**, de coordenadas N 6.715.941,191m e E 231.150,121m; 348°06'41" e 19,475m até o vértice **ZA-338**, de coordenadas N 6.715.960,249m e E 231.146,109m; 309°07'15" e 9,572m até o vértice **ZA-339**, de coordenadas N 6.715.966,288m e E 231.138,683m; 309°07'15" e 12,805m até o vértice **ZA-340**, de coordenadas N 6.715.974,368m e E 231.128,748m; 309°07'15" e 0,141m até o vértice **ZA-341**, de coordenadas N 6.715.974,457m e E 231.128,639m; 309°07'15" e 72,506m até o vértice **ZA-342**, de coordenadas N 6.716.020,205m e E 231.072,387m; 309°07'15" e 7,591m até o vértice **ZA-343**, de coordenadas N 6.716.024,995m e E 231.066,498m; 295°45'17" e 7,615m até o vértice **ZA-344**, de coordenadas N 6.716.028,303m e E 231.059,640m; 294°50'05" e 3,247m até o vértice **ZA-345**, de coordenadas N 6.716.029,667m e E 231.056,693m; 294°50'05" e 21,290m até o vértice **ZA-346**, de coordenadas N 6.716.038,609m e E 231.037,372m; 294°50'05" e 12,841m até o vértice **ZA-347**, de coordenadas N 6.716.044,002m e E 231.025,719m; 295°47'21" e 12,720m até o vértice **ZA-348**, de coordenadas N 6.716.049,536m e E 231.014,266m; 295°40'24" e 15,599m até o vértice **ZA-349**, de coordenadas N 6.716.056,294m e E 231.000,207m; 296°16'33" e 3,713m até o vértice **ZA-350**, de coordenadas N 6.716.057,938m e E 230.996,877m; 295°47'20" e 6,951m até o vértice **ZA-351**, de coordenadas N 6.716.060,962m e E 230.990,618m; 295°47'20" e 5,465m até o vértice **ZA-352**, de coordenadas N 6.716.063,340m e E 230.985,698m; 294°46'21" e 6,200m até o vértice **ZA-353**, de coordenadas N 6.716.065,938m e E 230.980,068m; 294°46'21" e 0,296m até o vértice **ZA-354**, de coordenadas N 6.716.066,061m e E 230.979,800m; 294°46'21" e 2,116m até o vértice **ZA-355**, de coordenadas N 6.716.066,948m e E 230.977,878m; 294°46'21" e 18,778m até o vértice **ZA-356**, de coordenadas N 6.716.074,816m e E 230.960,829m; 295°40'56" e 31,609m até o vértice **ZA-357**, de coordenadas N 6.716.088,515m e E 230.932,343m; 296°52'54" e 20,413m até o vértice **ZA-358**, de coordenadas N 6.716.097,744m e E 230.914,136m; 296°52'54" e 13,383m até o vértice **ZA-359**, de coordenadas N 6.716.103,796m e E 230.902,198m; 296°52'53" e 9,491m até o vértice **ZA-360**, de coordenadas N 6.716.108,087m e E 230.893,733m; 296°52'53" e 11,764m até o vértice **ZA-361**, de coordenadas N 6.716.113,406m e E 230.883,240m; 295°45'17" e 6,692m até o vértice **ZA-362**, de coordenadas N 6.716.116,314m e E 230.877,213m; 312°22'41" e 9,228m até o vértice **ZA-363**, de coordenadas N 6.716.122,534m e E 230.870,396m; 342°22'41" e 10,986m até o vértice **ZA-364**, de coordenadas N 6.716.133,004m e E 230.867,071m; 78°59'23" e 8,601m até o vértice **ZA-365**, de coordenadas N 6.716.134,647m e E 230.875,514m; 64°03'06" e 19,736m até o vértice **ZA-366**, de coordenadas N 6.716.143,282m e E 230.893,260m; 51°31'20" e 30,264m até o vértice **ZA-367**, de coordenadas N 6.716.162,113m e E 230.916,953m; 81°15'25" e 6,781m até o vértice **ZA-368**, de coordenadas N 6.716.163,144m e E 230.923,655m; 81°15'25" e 13,018m até o vértice **ZA-369**, de coordenadas N 6.716.165,123m e E 230.936,521m; 70°06'28" e



24,194m até o vértice **ZA-370**, de coordenadas **N 6.716.173,355m** e **E 230.959,272m**; 52°20'40" e 19,090m até o vértice **ZA-371**, de coordenadas **N 6.716.185,017m** e **E 230.974,385m**; 70°34'37" e 6,033m até o vértice **ZA-372**, de coordenadas **N 6.716.187,023m** e **E 230.980,075m**; 69°36'50" e 2,587m até o vértice **ZA-373**, de coordenadas **N 6.716.187,924m** e **E 230.982,500m**; 69°36'51" e 14,883m até o vértice **ZA-374**, de coordenadas **N 6.716.193,109m** e **E 230.996,451m**; 69°36'51" e 14,240m até o vértice **ZA-375**, de coordenadas **N 6.716.198,069m** e **E 231.009,799m**; 69°36'51" e 14,851m até o vértice **ZA-376**, de coordenadas **N 6.716.203,243m** e **E 231.023,720m**; 67°31'13" e 27,815m até o vértice **ZA-377**, de coordenadas **N 6.716.213,878m** e **E 231.049,421m**; 67°14'48" e 19,555m até o vértice **ZA-378**, de coordenadas **N 6.716.221,441m** e **E 231.067,455m**; 67°14'48" e 8,107m até o vértice **ZA-379**, de coordenadas **N 6.716.224,577m** e **E 231.074,931m**; 45°03'58" e 0,026m até o vértice **ZA-380**, de coordenadas **N 6.716.224,595m** e **E 231.074,950m**; 45°03'58" e 16,876m até o vértice **ZA-381**, de coordenadas **N 6.716.236,514m** e **E 231.086,896m**; 45°03'58" e 6,793m até o vértice **ZA-382**, de coordenadas **N 6.716.241,312m** e **E 231.091,705m**; 45°33'32" e 37,774m até o vértice **ZA-383**, de coordenadas **N 6.716.267,760m** e **E 231.118,675m**; 45°51'26" e 13,630m até o vértice **ZA-384**, de coordenadas **N 6.716.277,253m** e **E 231.128,456m**; 45°51'26" e 17,279m até o vértice **ZA-385**, de coordenadas **N 6.716.289,287m** e **E 231.140,855m**; 45°51'26" e 8,216m até o vértice **ZA-386**, de coordenadas **N 6.716.295,009m** e **E 231.146,751m**; 9°22'32" e 10,613m até o vértice **ZA-387**, de coordenadas **N 6.716.305,481m** e **E 231.148,480m**; 10°41'58" e 4,223m até o vértice **ZA-388**, de coordenadas **N 6.716.309,630m** e **E 231.149,264m**; 270°00'00" e 0,291m até o vértice **ZA-389**, de coordenadas **N 6.716.309,630m** e **E 231.148,973m**; 36°09'41" e 16,767m até o vértice **ZA-390**, de coordenadas **N 6.716.323,167m** e **E 231.158,867m**; 70°22'12" e 38,542m até o vértice **ZA-391**, de coordenadas **N 6.716.336,115m** e **E 231.195,169m**; 35°47'44" e 25,436m até o vértice **ZA-392**, de coordenadas **N 6.716.356,746m** e **E 231.210,046m**; 58°41'53" e 34,556m até o vértice **ZA-393**, de coordenadas **N 6.716.374,700m** e **E 231.239,572m**; 49°31'54" e 28,898m até o vértice **ZA-394**, de coordenadas **N 6.716.393,455m** e **E 231.261,556m**; 69°30'48" e 0,273m até o vértice **ZA-395**, de coordenadas **N 6.716.393,550m** e **E 231.261,811m**; 159°30'48" e 0,102m até o vértice **ZA-396**, de coordenadas **N 6.716.393,455m** e **E 231.261,847m**; 69°30'48" e 33,727m até o vértice **ZA-397**, de coordenadas **N 6.716.405,259m** e **E 231.293,441m**; 354°57'20" e 54,460m até o vértice **ZA-398**, de coordenadas **N 6.716.459,508m** e **E 231.288,652m**; 29°03'17" e 6,945m até o vértice **ZA-399**, de coordenadas **N 6.716.465,579m** e **E 231.292,025m**; 29°03'17" e 21,322m até o vértice **ZA-400**, de coordenadas **N 6.716.484,218m** e **E 231.302,380m**; 29°03'17" e 77,198m até o vértice **ZA-401**, de coordenadas **N 6.716.551,701m** e **E 231.339,871m**; 29°03'17" e 3,497m até o vértice **ZA-402**, de coordenadas **N 6.716.554,758m** e **E 231.341,569m**; 11°53'19" e 102,746m até o vértice **ZA-403**, de coordenadas **N 6.716.655,300m** e **E 231.362,736m**; 48°00'46" e 2,367m até o vértice **ZA-404**, de coordenadas **N 6.716.656,884m** e **E 231.364,495m**; 48°00'46" e 68,825m até o vértice **ZA-405**, de coordenadas **N 6.716.702,925m** e **E 231.415,653m**; 28°15'59" e 95,649m até o vértice **ZA-406**, de coordenadas **N 6.716.787,169m** e **E 231.460,949m**; 312°27'13" e 63,518m até o vértice **ZA-407**, de coordenadas **N 6.716.830,043m** e **E 231.414,084m**; 312°27'13" e 65,604m até o vértice **ZA-408**, de coordenadas **N 6.716.874,325m** e **E 231.365,680m**; 312°27'13" e 355,970m até o vértice **ZA-409**, de coordenadas **N 6.717.114,603m** e **E 231.103,038m**; 312°27'13" e 10,543m até o vértice **ZA-410**, de coordenadas **N 6.717.121,720m** e **E 231.095,258m**; 312°27'05" e 23,544m até o vértice **ZA-411**, de coordenadas **N 6.717.137,612m** e **E 231.077,886m**; 312°27'05" e 53,688m até o vértice **ZA-412**, de coordenadas **N 6.717.173,849m** e **E 231.038,272m**; 312°27'05" e 339,697m até o vértice **ZA-413**, de coordenadas **N 6.717.403,132m** e **E 230.787,626m**; 312°27'05" e 2,137m até o vértice **ZA-414**, de coordenadas **N 6.717.404,574m** e **E 230.786,050m**; 312°27'05" e 37,151m até o vértice **ZA-415**, de coordenadas **N 6.717.429,650m** e **E 230.758,637m**; 312°26'57" e 307,992m até o vértice **ZA-416**, de coordenadas **N 6.717.637,525m** e **E 230.531,378m**; 254°41'36" e 0,232m até o vértice **ZA-417**, de coordenadas **N 6.717.637,463m** e **E 230.531,154m**; 254°41'36" e 9,560m até o vértice **ZA-418**, de coordenadas **N 6.717.634,940m** e **E 230.521,933m**; 254°41'36" e 160,638m até o vértice **ZA-419**, de coordenadas **N 6.717.592,534m** e **E 230.366,993m**;



254°41'36" e 298,102m até o vértice **ZA-420**, de coordenadas **N 6.717.513,840m** e **E 230.079,465m**; 254°41'30" e 35,710m até o vértice **ZA-421**, de coordenadas **N 6.717.504,412m** e **E 230.045,022m**; 254°41'30" e 76,298m até o vértice **ZA-422**, de coordenadas **N 6.717.484,268m** e **E 229.971,431m**; 254°41'30" e 0,570m até o vértice **ZA-423**, de coordenadas **N 6.717.484,117m** e **E 229.970,881m**; 254°41'30" e 118,503m até o vértice **ZA-424**, de coordenadas **N 6.717.452,831m** e **E 229.856,582m**; 254°41'25" e 264,575m até o vértice **ZA-425**, de coordenadas **N 6.717.382,973m** e **E 229.601,397m**; 254°41'20" e 140,329m até o vértice **ZA-426**, de coordenadas **N 6.717.345,918m** e **E 229.466,049m**; 254°41'14" e 654,297m até o vértice **ZA-427**, de coordenadas **N 6.717.173,124m** e **E 228.834,981m**; 330°16'57" e 0,079m até o vértice **ZA-428**, de coordenadas **N 6.717.173,193m** e **E 228.834,941m**; 330°16'57" e 11,962m até o vértice **ZA-429**, de coordenadas **N 6.717.183,582m** e **E 228.829,011m**; 3°04'31" e 24,651m até o vértice **ZA-430**, de coordenadas **N 6.717.208,197m** e **E 228.830,334m**; 344°19'08" e 16,390m até o vértice **ZA-431**, de coordenadas **N 6.717.223,977m** e **E 228.825,904m**; 318°33'08" e 21,309m até o vértice **ZA-432**, de coordenadas **N 6.717.239,950m** e **E 228.811,798m**; 330°10'14" e 31,979m até o vértice **ZA-433**, de coordenadas **N 6.717.267,692m** e **E 228.795,891m**; 342°53'57" e 19,200m até o vértice **ZA-434**, de coordenadas **N 6.717.286,043m** e **E 228.790,245m**; 349°09'47" e 7,624m até o vértice **ZA-435**, de coordenadas **N 6.717.293,531m** e **E 228.788,812m**; 10°00'30" e 6,766m até o vértice **ZA-436**, de coordenadas **N 6.717.300,195m** e **E 228.789,988m**; 52°24'22" e 14,212m até o vértice **ZA-437**, de coordenadas **N 6.717.308,864m** e **E 228.801,249m**; 350°48'35" e 14,719m até o vértice **ZA-438**, de coordenadas **N 6.717.323,395m** e **E 228.798,898m**; 337°29'38" e 84,383m até o vértice **ZA-439**, de coordenadas **N 6.717.401,351m** e **E 228.766,597m**; 326°00'27" e 34,040m até o vértice **ZA-440**, de coordenadas **N 6.717.429,574m** e **E 228.747,566m**; 336°46'53" e 28,418m até o vértice **ZA-441**, de coordenadas **N 6.717.455,690m** e **E 228.736,363m**; 358°57'00" e 30,088m até o vértice **ZA-442**, de coordenadas **N 6.717.485,773m** e **E 228.735,811m**; 306°21'50" e 43,459m até o vértice **ZA-443**, de coordenadas **N 6.717.511,541m** e **E 228.700,815m**; 279°17'36" e 18,432m até o vértice **ZA-444**, de coordenadas **N 6.717.514,517m** e **E 228.682,625m**; 267°21'15" e 0,227m até o vértice **ZA-445**, de coordenadas **N 6.717.514,507m** e **E 228.682,398m**; 267°21'15" e 110,818m até o vértice **ZA-446**, de coordenadas **N 6.717.509,391m** e **E 228.571,698m**; 303°41'24" e 0,023m até o vértice **ZA-447**, de coordenadas **N 6.717.509,404m** e **E 228.571,679m**; 303°41'24" e 34,320m até o vértice **ZA-448**, de coordenadas **N 6.717.528,441m** e **E 228.543,123m**; 325°33'40" e 67,371m até o vértice **ZA-449**, de coordenadas **N 6.717.584,004m** e **E 228.505,023m**; 304°49'28" e 44,478m até o vértice **ZA-450**, de coordenadas **N 6.717.609,404m** e **E 228.468,510m**; 259°12'57" e 0,233m até o vértice **ZA-451**, de coordenadas **N 6.717.609,360m** e **E 228.468,282m**; 259°12'57" e 33,704m até o vértice **ZA-452**, de coordenadas **N 6.717.603,054m** e **E 228.435,173m**; 254°16'33" e 49,644m até o vértice **ZA-453**, de coordenadas **N 6.717.589,600m** e **E 228.387,386m**; 320°11'08" e 0,086m até o vértice **ZA-454**, de coordenadas **N 6.717.589,666m** e **E 228.387,331m**; 254°16'33" e 0,245m até o vértice **ZA-455**, de coordenadas **N 6.717.589,600m** e **E 228.387,095m**; 320°11'08" e 19,582m até o vértice **ZA-456**, de coordenadas **N 6.717.604,641m** e **E 228.374,556m**; 332°06'10" e 19,527m até o vértice **ZA-457**, de coordenadas **N 6.717.621,899m** e **E 228.365,420m**; 332°06'10" e 41,545m até o vértice **ZA-458**, de coordenadas **N 6.717.658,616m** e **E 228.345,981m**; 320°42'38" e 45,125m até o vértice **ZA-459**, de coordenadas **N 6.717.693,541m** e **E 228.317,406m**; 280°29'30" e 43,591m até o vértice **ZA-460**, de coordenadas **N 6.717.701,479m** e **E 228.274,544m**; 311°27'07" e 34,614m até o vértice **ZA-461**, de coordenadas **N 6.717.724,393m** e **E 228.248,600m**; 348°41'24" e 36,426m até o vértice **ZA-462**, de coordenadas **N 6.717.760,112m** e **E 228.241,456m**; 358°33'27" e 59,059m até o vértice **ZA-463**, de coordenadas **N 6.717.819,152m** e **E 228.239,970m**; 354°03'11" e 31,618m até o vértice **ZA-464**, de coordenadas **N 6.717.850,600m** e **E 228.236,694m**; 327°10'17" e 29,283m até o vértice **ZA-465**, de coordenadas **N 6.717.875,206m** e **E 228.220,819m**; 309°48'21" e 24,798m até o vértice **ZA-466**, de coordenadas **N 6.717.891,081m** e **E 228.201,769m**; 299°34'40" e 33,769m até o vértice **ZA-467**, de coordenadas **N 6.717.907,750m** e **E 228.172,400m**; 304°19'49" e



39,409m até o vértice **ZA-468**, de coordenadas **N 6.717.929,975m** e **E 228.139,856m**; **320°11'40"** e **30,997m** até o vértice **ZA-469**, de coordenadas **N 6.717.953,787m** e **E 228.120,012m**; **337°05'41"** e **52,041m** até o vértice **ZA-470**, de coordenadas **N 6.718.001,725m** e **E 228.099,758m**; **302°00'19"** e **14,976m** até o vértice **ZA-471**, de coordenadas **N 6.718.009,663m** e **E 228.087,058m**; **285°56'43"** e **17,056m** até o vértice **ZA-472**, de coordenadas **N 6.718.014,348m** e **E 228.070,658m**; **15°56'43"** e **0,080m** até o vértice **ZA-473**, de coordenadas **N 6.718.014,425m** e **E 228.070,680m**; **311°11'09"** e **42,188m** até o vértice **ZA-474**, de coordenadas **N 6.718.042,207m** e **E 228.038,930m**; **323°07'49"** e **19,844m** até o vértice **ZA-475**, de coordenadas **N 6.718.058,082m** e **E 228.027,023m**; **2°15'59"** e **60,213m** até o vértice **ZA-476**, de coordenadas **N 6.718.118,248m** e **E 228.029,405m**; **304°35'33"** e **27,962m** até o vértice **ZA-477**, de coordenadas **N 6.718.134,123m** e **E 228.006,386m**; **7°58'46"** e **26,234m** até o vértice **ZA-478**, de coordenadas **N 6.718.160,103m** e **E 228.010,028m**; **14°53'37"** e **17,743m** até o vértice **ZA-479**, de coordenadas **N 6.718.177,250m** e **E 228.014,588m**; **347°54'19"** e **30,306m** até o vértice **ZA-480**, de coordenadas **N 6.718.206,884m** e **E 228.008,238m**; **2°29'22"** e **97,459m** até o vértice **ZA-481**, de coordenadas **N 6.718.304,250m** e **E 228.012,471m**; **336°48'05"** e **48,360m** até o vértice **ZA-482**, de coordenadas **N 6.718.348,700m** e **E 227.993,421m**; **310°46'13"** e **58,470m** até o vértice **ZA-483**, de coordenadas **N 6.718.386,883m** e **E 227.949,140m**; **310°46'13"** e **25,954m** até o vértice **ZA-484**, de coordenadas **N 6.718.403,831m** e **E 227.929,484m**; **328°35'37"** e **51,966m** até o vértice **ZA-485**, de coordenadas **N 6.718.448,184m** e **E 227.902,405m**; **347°11'44"** e **47,754m** até o vértice **ZA-486**, de coordenadas **N 6.718.494,751m** e **E 227.891,821m**; **350°32'16"** e **51,501m** até o vértice **ZA-487**, de coordenadas **N 6.718.545,551m** e **E 227.883,355m**; **321°42'35"** e **33,577m** até o vértice **ZA-488**, de coordenadas **N 6.718.571,905m** e **E 227.862,549m**; **321°42'35"** e **17,663m** até o vértice **ZA-489**, de coordenadas **N 6.718.585,768m** e **E 227.851,604m**; **333°27'07"** e **71,935m** até o vértice **ZA-490**, de coordenadas **N 6.718.650,118m** e **E 227.819,453m**; **333°27'07"** e **28,257m** até o vértice **ZA-491**, de coordenadas **N 6.718.675,395m** e **E 227.806,824m**; **343°27'54"** e **0,083m** até o vértice **ZA-492**, de coordenadas **N 6.718.675,475m** e **E 227.806,800m**; **343°27'54"** e **21,997m** até o vértice **ZA-493**, de coordenadas **N 6.718.696,562m** e **E 227.800,540m**; **337°06'11"** e **82,536m** até o vértice **ZA-494**, de coordenadas **N 6.718.772,595m** e **E 227.768,427m**; **335°09'27"** e **23,617m** até o vértice **ZA-495**, de coordenadas **N 6.718.794,026m** e **E 227.758,505m**; **353°30'46"** e **28,687m** até o vértice **ZA-496**, de coordenadas **N 6.718.822,530m** e **E 227.755,264m**; **2°22'00"** e **43,569m** até o vértice **ZA-497**, de coordenadas **N 6.718.866,062m** e **E 227.757,063m**; **17°56'22"** e **29,378m** até o vértice **ZA-498**, de coordenadas **N 6.718.894,011m** e **E 227.766,112m**; **31°36'27"** e **40,387m** até o vértice **ZA-499**, de coordenadas **N 6.718.928,407m** e **E 227.787,278m**; **50°18'51"** e **27,798m** até o vértice **ZA-500**, de coordenadas **N 6.718.946,158m** e **E 227.808,670m**; **25°47'57"** e **40,822m** até o vértice **ZA-501**, de coordenadas **N 6.718.982,912m** e **E 227.826,437m**; **13°45'23"** e **8,999m** até o vértice **ZA-502**, de coordenadas **N 6.718.991,652m** e **E 227.828,577m**; **230°00'37"** e **0,478m** até o vértice **ZA-503**, de coordenadas **N 6.718.991,345m** e **E 227.828,210m**; **13°45'23"** e **0,255m** até o vértice **ZA-504**, de coordenadas **N 6.718.991,593m** e **E 227.828,271m**; **19°16'26"** e **2,940m** até o vértice **ZA-505**, de coordenadas **N 6.718.994,368m** e **E 227.829,242m**; **13°45'23"** e **17,133m** até o vértice **ZA-506**, de coordenadas **N 6.719.011,010m** e **E 227.833,316m**; **3°45'06"** e **12,601m** até o vértice **ZA-507**, de coordenadas **N 6.719.023,584m** e **E 227.834,141m**; **3°45'06"** e **19,748m** até o vértice **ZA-508**, de coordenadas **N 6.719.043,290m** e **E 227.835,433m**; **26°09'03"** e **9,589m** até o vértice **ZA-509**, de coordenadas **N 6.719.051,897m** e **E 227.839,659m**; **26°09'03"** e **20,806m** até o vértice **ZA-510**, de coordenadas **N 6.719.070,573m** e **E 227.848,829m**; **26°09'03"** e **5,624m** até o vértice **ZA-511**, de coordenadas **N 6.719.075,622m** e **E 227.851,308m**; **27°30'23"** e **30,949m** até o vértice **ZA-512**, de coordenadas **N 6.719.103,072m** e **E 227.865,601m**; **27°30'23"** e **0,144m** até o vértice **ZA-513**, de coordenadas **N 6.719.103,199m** e **E 227.865,668m**; **27°30'23"** e **62,984m** até o vértice **ZA-514**, de coordenadas **N 6.719.159,063m** e **E 227.894,757m**; **27°30'23"** e **4,932m** até o vértice **ZA-515**, de coordenadas **N 6.719.163,438m** e **E 227.897,035m**; **27°30'23"** e **1,819m** até o vértice **ZA-516**, de coordenadas **N 6.719.165,051m** e **E 227.897,875m**; **31°00'52"** e **5,444m** até o vértice **ZA-517**,



de coordenadas N 6.719.169,717m e E 227.900,680m; 33°34'03" e 35,553m até o vértice **ZA-518**, de coordenadas N 6.719.199,341m e E 227.920,338m; 25°54'24" e 17,788m até o vértice **ZA-519**, de coordenadas N 6.719.215,342m e E 227.928,109m; 31°00'52" e 2,941m até o vértice **ZA-520**, de coordenadas N 6.719.217,862m e E 227.929,625m; 1°18'06" e 23,289m até o vértice **ZA-521**, de coordenadas N 6.719.241,145m e E 227.930,154m; 354°59'13" e 0,666m até o vértice **ZA-522**, de coordenadas N 6.719.241,809m e E 227.930,096m; 354°59'13" e 24,080m até o vértice **ZA-523**, de coordenadas N 6.719.265,797m e E 227.927,991m; 354°59'13" e 0,071m até o vértice **ZA-524**, de coordenadas N 6.719.265,867m e E 227.927,985m; 354°59'13" e 5,462m até o vértice **ZA-525**, de coordenadas N 6.719.271,308m e E 227.927,508m; 358°02'51" e 46,594m até o vértice **ZA-526**, de coordenadas N 6.719.317,875m e E 227.925,920m; 337°04'05" e 1,019m até o vértice **ZA-527**, de coordenadas N 6.719.318,813m e E 227.925,523m; 173°33'31" e 0,944m até o vértice **ZA-528**, de coordenadas N 6.719.317,875m e E 227.925,629m; 337°04'05" e 44,817m até o vértice **ZA-529**, de coordenadas N 6.719.359,150m e E 227.908,167m; 351°13'31" e 2,158m até o vértice **ZA-530**, de coordenadas N 6.719.361,283m e E 227.907,838m; 84°14'27" e 0,348m até o vértice **ZA-531**, de coordenadas N 6.719.361,318m e E 227.908,184m; 352°48'21" e 0,060m até o vértice **ZA-532**, de coordenadas N 6.719.361,377m e E 227.908,177m; 352°48'21" e 9,110m até o vértice **ZA-533**, de coordenadas N 6.719.370,415m e E 227.907,036m; 346°29'01" e 0,858m até o vértice **ZA-534**, de coordenadas N 6.719.371,250m e E 227.906,835m; 346°29'01" e 14,338m até o vértice **ZA-535**, de coordenadas N 6.719.385,191m e E 227.903,484m; 346°29'01" e 8,646m até o vértice **ZA-536**, de coordenadas N 6.719.393,598m e E 227.901,463m; 346°29'01" e 10,187m até o vértice **ZA-537**, de coordenadas N 6.719.403,502m e E 227.899,082m; 340°09'39" e 11,355m até o vértice **ZA-538**, de coordenadas N 6.719.414,183m e E 227.895,229m; 304°55'26" e 16,298m até o vértice **ZA-539**, de coordenadas N 6.719.423,514m e E 227.881,866m; 317°11'54" e 32,513m até o vértice **ZA-540**, de coordenadas N 6.719.447,369m e E 227.859,774m; 353°12'40" e 44,764m até o vértice **ZA-541**, de coordenadas N 6.719.491,819m e E 227.854,483m; 4°08'21" e 0,401m até o vértice **ZA-542**, de coordenadas N 6.719.492,219m e E 227.854,512m; 4°08'21" e 79,444m até o vértice **ZA-543**, de coordenadas N 6.719.571,455m e E 227.860,246m; 4°08'21" e 62,564m até o vértice **ZA-544**, de coordenadas N 6.719.633,856m e E 227.864,762m; 4°08'21" e 10,548m até o vértice **ZA-545**, de coordenadas N 6.719.644,377m e E 227.865,523m; 7°26'09" e 5,534m até o vértice **ZA-546**, de coordenadas N 6.719.649,864m e E 227.866,239m; 7°26'09" e 2,178m até o vértice **ZA-547**, de coordenadas N 6.719.652,024m e E 227.866,521m; 7°26'09" e 36,347m até o vértice **ZA-548**, de coordenadas N 6.719.688,065m e E 227.871,225m; 7°26'09" e 26,012m até o vértice **ZA-549**, de coordenadas N 6.719.713,858m e E 227.874,591m; 17°35'33" e 0,500m até o vértice **ZA-550**, de coordenadas N 6.719.714,335m e E 227.874,742m; 17°35'33" e 45,020m até o vértice **ZA-551**, de coordenadas N 6.719.757,249m e E 227.888,350m; 22°42'52" e 49,335m até o vértice **ZA-552**, de coordenadas N 6.719.802,758m e E 227.907,400m; 28°40'13" e 4,717m até o vértice **ZA-553**, de coordenadas N 6.719.806,896m e E 227.909,662m; 28°40'13" e 0,065m até o vértice **ZA-554**, de coordenadas N 6.719.806,953m e E 227.909,694m; 28°40'13" e 36,440m até o vértice **ZA-555**, de coordenadas N 6.719.838,926m e E 227.927,177m; 41°02'38" e 1,382m até o vértice **ZA-556**, de coordenadas N 6.719.839,968m e E 227.928,084m; 41°02'38" e 0,386m até o vértice **ZA-557**, de coordenadas N 6.719.840,259m e E 227.928,338m; 41°02'38" e 37,418m até o vértice **ZA-558**, de coordenadas N 6.719.868,480m e E 227.952,908m; 26°33'55" e 28,398m até o vértice **ZA-559**, de coordenadas N 6.719.893,880m e E 227.965,608m; 6°37'57" e 0,063m até o vértice **ZA-560**, de coordenadas N 6.719.893,943m e E 227.965,615m; 6°37'57" e 9,671m até o vértice **ZA-561**, de coordenadas N 6.719.903,548m e E 227.966,732m; 6°37'57" e 80,761m até o vértice **ZA-562**, de coordenadas N 6.719.983,769m e E 227.976,060m; 6°37'57" e 1,136m até o vértice **ZA-563**, de coordenadas N 6.719.984,897m e E 227.976,191m; 3°55'06" e 13,048m até o vértice **ZA-564**, de coordenadas N 6.719.997,915m e E 227.977,083m; 3°55'06" e 63,630m até o vértice **ZA-565**, de coordenadas N 6.720.061,397m e E 227.981,431m; 3°55'06" e 0,761m até o vértice **ZA-566**, de coordenadas N 6.720.062,156m e E 227.981,483m; 14°42'43" e 4,439m até o vértice **ZA-567**, de coordenadas N 6.720.066,449m e E



227.982,610m; 14°42'43" e 76,826m até o vértice **ZA-568**, de coordenadas N 6.720.140,756m e E 228.002,121m; 14°42'43" e 0,229m até o vértice **ZA-569**, de coordenadas N 6.720.140,977m e E 228.002,179m; 14°42'43" e 50,693m até o vértice **ZA-570**, de coordenadas N 6.720.190,008m e E 228.015,053m; 14°42'43" e 31,033m até o vértice **ZA-571**, de coordenadas N 6.720.220,024m e E 228.022,935m; 357°49'28" e 25,694m até o vértice **ZA-572**, de coordenadas N 6.720.245,700m e E 228.021,959m; 357°49'28" e 0,061m até o vértice **ZA-573**, de coordenadas N 6.720.245,761m e E 228.021,957m; 357°49'28" e 7,952m até o vértice **ZA-574**, de coordenadas N 6.720.253,707m e E 228.021,655m; 357°49'28" e 19,265m até o vértice **ZA-575**, de coordenadas N 6.720.272,959m e E 228.020,924m; 232°41'45" e 0,356m até o vértice **ZA-576**, de coordenadas N 6.720.272,743m e E 228.020,641m; 232°41'45" e 16,961m até o vértice **ZA-577**, de coordenadas N 6.720.262,464m e E 228.007,150m; 232°41'45" e 10,133m até o vértice **ZA-578**, de coordenadas N 6.720.256,323m e E 227.999,090m; 232°41'45" e 10,543m até o vértice **ZA-579**, de coordenadas N 6.720.249,934m e E 227.990,703m; 232°41'45" e 3,919m até o vértice **ZA-580**, de coordenadas N 6.720.247,558m e E 227.987,586m; 194°28'13" e 4,089m até o vértice **ZA-581**, de coordenadas N 6.720.243,599m e E 227.986,564m; 194°28'13" e 0,038m até o vértice **ZA-582**, de coordenadas N 6.720.243,562m e E 227.986,555m; 194°28'13" e 16,508m até o vértice **ZA-583**, de coordenadas N 6.720.227,577m e E 227.982,430m; 194°28'13" e 15,023m até o vértice **ZA-584**, de coordenadas N 6.720.213,031m e E 227.978,676m; 194°28'13" e 15,166m até o vértice **ZA-585**, de coordenadas N 6.720.198,346m e E 227.974,886m; 204°44'44" e 64,094m até o vértice **ZA-586**, de coordenadas N 6.720.140,137m e E 227.948,057m; 232°15'11" e 34,687m até o vértice **ZA-587**, de coordenadas N 6.720.118,903m e E 227.920,630m; 232°15'11" e 27,551m até o vértice **ZA-588**, de coordenadas N 6.720.102,037m e E 227.898,845m; 227°33'50" e 31,677m até o vértice **ZA-589**, de coordenadas N 6.720.080,663m e E 227.875,466m; 227°33'50" e 0,050m até o vértice **ZA-590**, de coordenadas N 6.720.080,629m e E 227.875,429m; 227°33'50" e 5,193m até o vértice **ZA-591**, de coordenadas N 6.720.077,125m e E 227.871,596m; 227°33'50" e 0,378m até o vértice **ZA-592**, de coordenadas N 6.720.076,869m e E 227.871,317m; 227°33'50" e 0,064m até o vértice **ZA-593**, de coordenadas N 6.720.076,826m e E 227.871,270m; 227°33'50" e 7,037m até o vértice **ZA-594**, de coordenadas N 6.720.072,078m e E 227.866,076m; 227°33'50" e 0,019m até o vértice **ZA-595**, de coordenadas N 6.720.072,065m e E 227.866,063m; 227°33'50" e 12,480m até o vértice **ZA-596**, de coordenadas N 6.720.063,644m e E 227.856,852m; 227°33'50" e 0,166m até o vértice **ZA-597**, de coordenadas N 6.720.063,532m e E 227.856,730m; 227°33'50" e 18,221m até o vértice **ZA-598**, de coordenadas N 6.720.051,237m e E 227.843,282m; 243°00'37" e 46,686m até o vértice **ZA-599**, de coordenadas N 6.720.030,049m e E 227.801,680m; 243°00'37" e 0,279m até o vértice **ZA-600**, de coordenadas N 6.720.029,923m e E 227.801,432m; 243°00'37" e 16,873m até o vértice **ZA-601**, de coordenadas N 6.720.022,265m e E 227.786,397m; 246°34'17" e 43,254m até o vértice **ZA-602**, de coordenadas N 6.720.005,067m e E 227.746,709m; 272°05'38" e 0,271m até o vértice **ZA-603**, de coordenadas N 6.720.005,077m e E 227.746,439m; 244°26'54" e 0,023m até o vértice **ZA-604**, de coordenadas N 6.720.005,067m e E 227.746,418m; 272°05'38" e 14,046m até o vértice **ZA-605**, de coordenadas N 6.720.005,581m e E 227.732,381m; 272°05'38" e 0,083m até o vértice **ZA-606**, de coordenadas N 6.720.005,584m e E 227.732,298m; 272°05'38" e 22,077m até o vértice **ZA-607**, de coordenadas N 6.720.006,390m e E 227.710,236m; 286°08'43" e 7,185m até o vértice **ZA-608**, de coordenadas N 6.720.008,388m e E 227.703,335m; 285°31'27" e 4,892m até o vértice **ZA-609**, de coordenadas N 6.720.009,698m e E 227.698,621m; 291°22'14" e 29,156m até o vértice **ZA-610**, de coordenadas N 6.720.020,322m e E 227.671,469m; 289°46'02" e 0,879m até o vértice **ZA-611**, de coordenadas N 6.720.020,619m e E 227.670,643m; 289°46'02" e 0,271m até o vértice **ZA-612**, de coordenadas N 6.720.020,711m e E 227.670,388m; 289°46'02" e 2,641m até o vértice **ZA-613**, de coordenadas N 6.720.021,604m e E 227.667,903m; 297°15'19" e 24,554m até o vértice **ZA-614**, de coordenadas N 6.720.032,849m e E 227.646,074m; 278°58'22" e 37,965m até o vértice **ZA-615**, de coordenadas N 6.720.038,770m e E 227.608,574m; 249°57'05" e 29,621m até o vértice **ZA-616**, de coordenadas N 6.720.028,615m e E 227.580,749m; 224°25'38" e 39,830m até



o vértice **ZA-617**, de coordenadas N **6.720.000,171m** e E **227.552,868m**; 198°37'43" e 38,545m até o vértice **ZA-618**, de coordenadas N **6.719.963,645m** e E **227.540,555m**; 1°08'17" e 0,918m até o vértice **ZA-619**, de coordenadas N **6.719.964,563m** e E **227.540,573m**; 198°37'43" e 4,244m até o vértice **ZA-620**, de coordenadas N **6.719.960,542m** e E **227.539,218m**; 185°53'43" e 5,789m até o vértice **ZA-621**, de coordenadas N **6.719.954,783m** e E **227.538,623m**; 185°53'43" e 51,244m até o vértice **ZA-622**, de coordenadas N **6.719.903,810m** e E **227.533,360m**; 210°45'15" e 53,546m até o vértice **ZA-623**, de coordenadas N **6.719.857,795m** e E **227.505,979m**; 230°48'33" e 32,932m até o vértice **ZA-624**, de coordenadas N **6.719.836,985m** e E **227.480,455m**; 140°48'33" e 0,184m até o vértice **ZA-625**, de coordenadas N **6.719.836,842m** e E **227.480,571m**; 251°08'29" e 26,674m até o vértice **ZA-626**, de coordenadas N **6.719.828,220m** e E **227.455,329m**; 251°08'29" e 2,127m até o vértice **ZA-627**, de coordenadas N **6.719.827,532m** e E **227.453,316m**; 259°27'12" e 5,310m até o vértice **ZA-628**, de coordenadas N **6.719.826,560m** e E **227.448,096m**; 259°27'12" e 0,102m até o vértice **ZA-629**, de coordenadas N **6.719.826,542m** e E **227.447,996m**; 259°27'12" e 19,904m até o vértice **ZA-630**, de coordenadas N **6.719.822,899m** e E **227.428,428m**; 274°37'09" e 0,224m até o vértice **ZA-631**, de coordenadas N **6.719.822,917m** e E **227.428,204m**; 255°01'45" e 0,070m até o vértice **ZA-632**, de coordenadas N **6.719.822,899m** e E **227.428,137m**; 274°37'09" e 28,474m até o vértice **ZA-633**, de coordenadas N **6.719.825,192m** e E **227.399,756m**; 264°11'31" e 6,676m até o vértice **ZA-634**, de coordenadas N **6.719.824,516m** e E **227.393,114m**; 264°11'31" e 12,406m até o vértice **ZA-635**, de coordenadas N **6.719.823,261m** e E **227.380,772m**; 264°11'31" e 64,800m até o vértice **ZA-636**, de coordenadas N **6.719.816,703m** e E **227.316,305m**; 277°30'45" e 0,128m até o vértice **ZA-637**, de coordenadas N **6.719.816,720m** e E **227.316,178m**; 277°30'45" e 1,271m até o vértice **ZA-638**, de coordenadas N **6.719.816,886m** e E **227.314,918m**; 277°30'45" e 18,904m até o vértice **ZA-639**, de coordenadas N **6.719.819,357m** e E **227.296,177m**; 277°30'45" e 18,653m até o vértice **ZA-640**, de coordenadas N **6.719.821,796m** e E **227.277,684m**; 286°46'31" e 10,130m até o vértice **ZA-641**, de coordenadas N **6.719.824,720m** e E **227.267,985m**; 279°28'35" e 0,661m até o vértice **ZA-642**, de coordenadas N **6.719.824,829m** e E **227.267,333m**; 286°46'31" e 16,149m até o vértice **ZA-643**, de coordenadas N **6.719.829,489m** e E **227.251,872m**; 296°50'08" e 61,969m até o vértice **ZA-644**, de coordenadas N **6.719.857,464m** e E **227.196,576m**; 287°06'04" e 34,954m até o vértice **ZA-645**, de coordenadas N **6.719.867,743m** e E **227.163,167m**; 287°06'04" e 0,057m até o vértice **ZA-646**, de coordenadas N **6.719.867,760m** e E **227.163,113m**; 265°56'02" e 31,285m até o vértice **ZA-647**, de coordenadas N **6.719.865,541m** e E **227.131,906m**; 245°23'28" e 26,899m até o vértice **ZA-648**, de coordenadas N **6.719.854,340m** e E **227.107,450m**; 231°54'36" e 4,345m até o vértice **ZA-649**, de coordenadas N **6.719.851,659m** e E **227.104,031m**; 215°37'29" e 0,640m até o vértice **ZA-650**, de coordenadas N **6.719.851,139m** e E **227.103,658m**; 231°54'36" e 31,555m até o vértice **ZA-651**, de coordenadas N **6.719.831,673m** e E **227.078,823m**; 219°00'33" e 29,357m até o vértice **ZA-652**, de coordenadas N **6.719.808,861m** e E **227.060,344m**; 204°15'09" e 31,111m até o vértice **ZA-653**, de coordenadas N **6.719.780,496m** e E **227.047,565m**; 191°41'44" e 43,996m até o vértice **ZA-654**, de coordenadas N **6.719.737,413m** e E **227.038,646m**; 295°37'39" e 0,294m até o vértice **ZA-655**, de coordenadas N **6.719.737,540m** e E **227.038,381m**; 295°37'39" e 117,827m até o vértice **ZA-656**, de coordenadas N **6.719.788,503m** e E **226.932,146m**; 295°37'39" e 116,870m até o vértice **ZA-657**, de coordenadas N **6.719.839,051m** e E **226.826,773m**; 266°14'05" e 63,908m até o vértice **ZA-658**, de coordenadas N **6.719.834,854m** e E **226.763,004m**; 266°14'05" e 3,683m até o vértice **ZA-659**, de coordenadas N **6.719.834,612m** e E **226.759,329m**; 276°45'21" e 92,981m até o vértice **ZA-660**, de coordenadas N **6.719.845,551m** e E **226.666,993m**; 287°08'34" e 47,121m até o vértice **ZA-661**, de coordenadas N **6.719.859,440m** e E **226.621,965m**; 297°37'25" e 261,071m até o vértice **ZA-662**, de coordenadas N **6.719.980,488m** e E **226.390,653m**; 297°37'25" e 0,938m até o vértice **ZA-663**, de coordenadas N **6.719.980,923m** e E **226.389,822m**; 297°37'25" e 15,620m até o vértice **ZA-664**, de coordenadas N **6.719.988,166m** e E **226.375,982m**; 300°34'26" e 48,845m até o vértice **ZA-665**, de coordenadas N **6.720.013,011m** e E **226.333,928m**;



300°34'26" e 153,343m até o vértice **ZA-666**, de coordenadas N **6.720.091,009m** e E **226.201,904m**; 309°54'56" e 104,149m até o vértice **ZA-667**, de coordenadas N **6.720.157,837m** e E **226.122,022m**; 322°15'25" e 71,215m até o vértice **ZA-668**, de coordenadas N **6.720.214,151m** e E **226.078,430m**; 332°11'04" e 68,414m até o vértice **ZA-669**, de coordenadas N **6.720.274,660m** e E **226.046,506m**; 345°10'24" e 54,829m até o vértice **ZA-670**, de coordenadas N **6.720.327,664m** e E **226.032,475m**; 345°10'24" e 0,188m até o vértice **ZA-671**, de coordenadas N **6.720.327,845m** e E **226.032,427m**; 345°10'24" e 7,091m até o vértice **ZA-672**, de coordenadas N **6.720.334,700m** e E **226.030,613m**; 349°39'30" e 245,921m até o vértice **ZA-673**, de coordenadas N **6.720.576,626m** e E **225.986,466m**; 344°27'01" e 150,142m até o vértice **ZA-674**, de coordenadas N **6.720.721,273m** e E **225.946,216m**; 344°27'01" e 1,341m até o vértice **ZA-675**, de coordenadas N **6.720.722,565m** e E **225.945,857m**; 344°27'01" e 59,309m até o vértice **ZA-676**, de coordenadas N **6.720.779,703m** e E **225.929,957m**; 4°55'38" e 102,801m até o vértice **ZA-677**, de coordenadas N **6.720.882,124m** e E **225.938,787m**; 3°48'51" e 106,188m até o vértice **ZA-678**, de coordenadas N **6.720.988,077m** e E **225.945,850m**; 336°48'05" e 157,119m até o vértice **ZA-679**, de coordenadas N **6.721.132,493m** e E **225.883,958m**; 336°48'05" e 0,434m até o vértice **ZA-680**, de coordenadas N **6.721.132,892m** e E **225.883,787m**; 336°48'05" e 151,764m até o vértice **ZA-681**, de coordenadas N **6.721.272,384m** e E **225.824,004m**; 353°28'48" e 62,208m até o vértice **ZA-682**, de coordenadas N **6.721.334,190m** e E **225.816,940m**; 19°26'24" e 44,125m até o vértice **ZA-683**, de coordenadas N **6.721.375,799m** e E **225.831,626m**; 19°26'24" e 51,380m até o vértice **ZA-684**, de coordenadas N **6.721.424,250m** e E **225.848,726m**; 17°06'26" e 95,740m até o vértice **ZA-685**, de coordenadas N **6.721.515,755m** e E **225.876,889m**; 356°00'06" e 3,357m até o vértice **ZA-686**, de coordenadas N **6.721.519,103m** e E **225.876,655m**; 356°00'06" e 71,314m até o vértice **ZA-687**, de coordenadas N **6.721.590,243m** e E **225.871,683m**; 330°16'45" e 129,532m até o vértice **ZA-688**, de coordenadas N **6.721.702,735m** e E **225.807,464m**; 318°35'58" e 132,534m até o vértice **ZA-689**, de coordenadas N **6.721.802,149m** e E **225.719,817m**; 338°23'07" e 100,671m até o vértice **ZA-690**, de coordenadas N **6.721.895,741m** e E **225.682,733m**; 1°34'31" e 55,187m até o vértice **ZA-691**, de coordenadas N **6.721.950,907m** e E **225.684,250m**; 1°34'31" e 80,002m até o vértice **ZA-692**, de coordenadas N **6.722.030,879m** e E **225.686,449m**; 1°34'31" e 8,379m até o vértice **ZA-693**, de coordenadas N **6.722.039,255m** e E **225.686,680m**; 331°28'37" e 22,912m até o vértice **ZA-694**, de coordenadas N **6.722.059,385m** e E **225.675,739m**; 331°28'37" e 58,246m até o vértice **ZA-695**, de coordenadas N **6.722.110,562m** e E **225.647,926m**; 259°12'00" e 120,365m até o vértice **ZA-696**, de coordenadas N **6.722.088,007m** e E **225.529,693m**; 244°39'13" e 59,569m até o vértice **ZA-697**, de coordenadas N **6.722.062,507m** e E **225.475,859m**; 288°34'08" e 79,239m até o vértice **ZA-698**, de coordenadas N **6.722.087,740m** e E **225.400,745m**; 335°17'51" e 151,671m até o vértice **ZA-699**, de coordenadas N **6.722.225,531m** e E **225.337,361m**; 312°50'20" e 206,705m até o vértice **ZA-700**, de coordenadas N **6.722.366,078m** e E **225.185,791m**; 337°43'14" e 99,675m até o vértice **ZA-701**, de coordenadas N **6.722.458,313m** e E **225.148,001m**; 352°45'22" e 125,784m até o vértice **ZA-702**, de coordenadas N **6.722.583,093m** e E **225.132,141m**; 1°04'03" e 147,806m até o vértice **ZA-703**, de coordenadas N **6.722.730,873m** e E **225.134,894m**; 3°43'53" e 54,526m até o vértice **ZA-704**, de coordenadas N **6.722.785,283m** e E **225.138,443m**; 3°43'53" e 23,807m até o vértice **ZA-705**, de coordenadas N **6.722.809,039m** e E **225.139,992m**; 253°55'56" e 56,156m até o vértice **ZA-706**, de coordenadas N **6.722.793,497m** e E **225.086,030m**; 253°55'56" e 461,901m até o vértice **ZA-707**, de coordenadas N **6.722.665,654m** e E **224.642,173m**; 253°55'56" e 385,535m até o vértice **ZA-708**, de coordenadas N **6.722.558,948m** e E **224.271,700m**; 270°48'25" e 155,458m até o vértice **ZA-709**, de coordenadas N **6.722.561,137m** e E **224.116,257m**; 267°11'12" e 58,399m até o vértice **ZA-710**, de coordenadas N **6.722.558,271m** e E **224.057,928m**; 275°32'27" e 44,683m até o vértice **ZA-711**, de coordenadas N **6.722.562,585m** e E **224.013,454m**; 270°48'25" e 35,253m até o vértice **ZA-712**, de coordenadas N **6.722.563,081m** e E **223.978,204m**; 285°18'46" e 33,225m até o vértice **ZA-713**, de coordenadas N **6.722.571,856m** e E **223.946,159m**; 279°00'43" e



28,582m até o vértice **ZA-714**, de coordenadas **N 6.722.576,333m** e **E 223.917,929m**; 287°00'33" e 70,315m até o vértice **ZA-715**, de coordenadas **N 6.722.596,902m** e **E 223.850,690m**; 288°10'27" e 21,141m até o vértice **ZA-716**, de coordenadas **N 6.722.603,496m** e **E 223.830,603m**; 285°18'46" e 26,974m até o vértice **ZA-717**, de coordenadas **N 6.722.610,619m** e **E 223.804,587m**; 268°30'44" e 318,405m até o vértice **ZA-718**, de coordenadas **N 6.722.602,352m** e **E 223.486,289m**; 286°26'25" e 51,449m até o vértice **ZA-719**, de coordenadas **N 6.722.616,913m** e **E 223.436,943m**; 272°47'35" e 11,783m até o vértice **ZA-720**, de coordenadas **N 6.722.617,487m** e **E 223.425,174m**; 282°37'01" e 34,452m até o vértice **ZA-721**, de coordenadas **N 6.722.625,012m** e **E 223.391,555m**; 294°48'55" e 34,555m até o vértice **ZA-722**, de coordenadas **N 6.722.639,515m** e **E 223.360,191m**; 24°48'55" e 0,045m até o vértice **ZA-723**, de coordenadas **N 6.722.639,555m** e **E 223.360,209m**; 311°42'39" e 127,360m até o vértice **ZA-724**, de coordenadas **N 6.722.724,297m** e **E 223.265,133m**; 292°09'59" e 39,451m até o vértice **ZA-725**, de coordenadas **N 6.722.739,182m** e **E 223.228,598m**; 292°09'59" e 20,808m até o vértice **ZA-726**, de coordenadas **N 6.722.747,033m** e **E 223.209,328m**; 237°43'27" e 46,447m até o vértice **ZA-001**, ponto inicial da descrição deste perímetro. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro, a partir, de coordenadas N m e E m, e encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao **Meridiano Central 51°00'**, fuso 22, tendo como datum o SIRGAS2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

§ 1º – A área acima descrita está caracterizada na Planta 02 que é parte integrante deste Decreto.

§ 2º – São objetivos da Zona de Amortecimento:

I - Promover ações e incentivar atitudes de proteção, respeito e uso adequado do Parque pela população residente e atividades produtivas de seu entorno.

II - Possibilitar a integração do Parque dos Morros com as comunidades no entorno, através de atividades e ações de educação ambiental, visando a evitar que o Parque se torne uma “ilha” de conservação isolada, sem reconhecimento, respeito e apoio das comunidades do entorno.

III - Estabelecer restrições e limitações de uso do entorno com o objetivo de controle ambiental dos riscos e ameaças ao Parque no que concerne a riscos de incêndios, contaminações, invasões de espécies exóticas, retirada ilegal de patrimônio ambiental e uso predatório de qualquer tipo.

IV - Promover ações de incentivo a alternativas de desenvolvimento e geração de renda, na medida em que forem se consolidando parcerias e estabelecidos vínculos com a população do entorno eventualmente demandante deste tipo de iniciativa, embora o diagnóstico tenha apontado que não há, atualmente, este perfil na população residente no entorno do Parque.

V - Possibilitar a representação do Parque nas discussões, revisões e fiscalização da legislação de ordenamento territorial do Município, em especial o Plano Diretor do Município (LCM 034/2005), mas também a Lei de Uso e Ocupação do Solo (LCM 072/2009), o Código de Obras e Edificações (LCM 070/2009), bem como outras eventuais legislações e normatizações de regramento de uso do entorno (sistemas de trânsito, energia, saneamento, comunicações, etc.), trazendo para estes instrumentos as demandas e necessidades do Parque em relação a sua Zona de Amortecimento.

Art. 8º - O Plano de Manejo do PNMM será atualizado a cada cinco anos ou antes, se motivo urgente demandar.

Parágrafo único - Nestas atualizações poderão ser revistas diretrizes, normas e ações necessárias para o atendimento dos objetivos da unidade de conservação, bem como a delimitação do Zoneamento Ambiental, incluindo a Zona de Amortecimento.

Art. 9º - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.



**PREFEITURA DE
SANTA MARIA**

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Santa Maria
Secretaria de Município de Gestão e Modernização Administrativa
Superintendência de Administração

Gabinete do Prefeito Municipal, em Santa Maria, aos 6 dias do mês de setembro do ano de 2016.

Cezar Augusto Schirmer
Prefeito Municipal