



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



LEI N° 652/2022

**ALTERA A LEI MUNICIPAL N° 360/2012,
DE 02 DE MAIO DE 2012, REDEFININDO
O PERÍMETRO DO DISTRITO DO MIL,
NA CIDADE DE NOVO PROGRESSO-PA.**

O Prefeito Municipal de Novo Progresso - PA, no uso das suas atribuições legais, faz saber que a Câmara Municipal de Novo Progresso - PA, aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º. Fica alterado o perímetro do Distrito do Mil, estabelecido pelo art. 3º, da Lei Municipal nº 360/2012, de 25 de junho de 2012, que passa a ter a seguinte redação:

Art. 3º - O Distrito do Mil fica localizado na Gleba Gorotire, neste município, com área total de 580.537,34ha (quinhentos e oitenta mil, quinhentos e trinta e sete hectares e trinta e quatro ares) e perímetro de 379.668,05m (trezentos e setenta e nove mil, seiscentos e sessenta e oito, vírgula cinco metros) e o Memorial Descritivo descrito inicia-se a descrição deste perímetro no vértice M-01, de coordenadas (Longitude: 55°11'32.090829"W , Latitude 07°24'37.764664"S); cravado em cima da divisa dos municípios de Novo Progresso e Altamira ; deste, segue confrontando com a divisa dos municípios já citados sentido sul ate o vértice M-99 deste memorial, com os seguintes azimutes e distâncias: 125°49'14" e 58,42 m até o vértice M-02, (Longitude: 55°11'30.541714"W , Latitude 07°24'38.871223"S); com o azimute de 107°55'51" e distancia de 1.107,55 m até o vértice M-03, (Longitude: 55°10'56.136709"W , Latitude 07°24'49.829546"S); com o azimute de 107°56'06" e distancia de 1.107,56 m até o vértice M-04, (Longitude: 55°10'21.732035"W , Latitude 07°25'0.789619"S); com o azimute de 135°26'42" e distancia de 3.342,69 m até o vértice M-05, (Longitude: 55°09'4.938783"W , Latitude 07°26'18.000026"S); com o azimute de 164°08'52" e distancia de 1.504,96 m até o vértice M-06, (Longitude: 55°08'51.336173"W , Latitude 07°27'5.064359"S); com o azimute de 238°28'49" e distância de 436,98 m até o vértice M-07, (Longitude: 55°09'3.452107"W , Latitude 07°27'12.550702"S); com o azimute de 276°35'14" e distancia de 1.002,81 m até o vértice M-08, (Longitude: 55°09'35.952628"W , Latitude 07°27'8.941842"S); com o azimute de 276°34'59" e distancia de 1.412,12 m até o vértice M-09, (Longitude: 55°10'21.719061"W , Latitude 07°27'3.862215"S); com o azimute de 232°51'17" e distancia de 537,59 m até o vértice M-10, (Longitude: 55°10'35.649088"W , Latitude 07°27'14.485665"S); com o azimute de 150°02'31" e distancia de 3.103,10 m até o vértice M-11, (Longitude: 55°09'44.752694"W , Latitude 07°28'41.781729"S); com o azimute de 127°35'49" e





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



distancia de 711,34 m até o vértice M-12, (Longitude: 55°09'26.313506"W , Latitude 07°28'55.830461"S); com o azimute de 127°36'07" e distancia de 1.480,09 m até o vértice M-13, (Longitude: 55°08'47.948483"W , Latitude 07°29'25.064197"S); com o azimute de 107°56'53" e distancia de 1.027,02 m até o vértice M-14, (Longitude: 55°08'16.041883"W , Latitude 07°29'35.230357"S); com o azimute de 78°47'54" e distancia de 2.670,66 m até o vértice M-15, (Longitude: 55°06'50.679517"W , Latitude 07°29'17.980808"S); com o azimute de 78°48'13" e distancia de 689,08 m até o vértice M-16, (Longitude: 55°06'28.654650"W , Latitude 07°29'13.531468"S); com o azimute de 106°03'19" e distancia de 966,32 m até o vértice M-17, (Longitude: 55°05'58.333734"W , Latitude 07°29'22.099198"S); com o azimute de 142°42'13" e distancia de 874,96 m até o vértice M-18, (Longitude: 55°05'40.946056"W , Latitude 07°29'44.678243"S); com o azimute de 169°24'08" e distancia de 395,08 m até o vértice M-19, (Longitude: 55°05'38.521542"W , Latitude 07°29'57.307136"S); com o azimute de 169°24'05" e distancia de 1.738,82 m até o vértice M-20, (Longitude: 55°05'27.849077"W , Latitude 07°30'52.888842"S); com o azimute de 134°32'54" e distancia de 774,07 m até o vértice M-21, (Longitude: 55°05'9.781017"W , Latitude 07°31'10.483851"S); com o azimute de 98°07'35" e distancia de 881,96 m até o vértice M-22, (Longitude: 55°04'41.289051"W , Latitude 07°31'14.416871"S); com o azimute de 98°07'32" e distancia de 1.146,56 m até o vértice M-23, (Longitude: 55°04'4.248823"W , Latitude 07°31'19.528613"S); com o azimute de 132°44'23" e distancia de 549,35 m até o vértice M-24, (Longitude: 55°03'51.036832"W , Latitude 07°31'31.604698"S); com o azimute de 193°20'30" e distancia de 2.935,66 m até o vértice M-25, (Longitude: 55°04'12.717617"W , Latitude 07°33'4.667829"S); com o azimute de 169°56'52" e distancia de 4.058,44 m até o vértice M-26, (Longitude: 55°03'49.033217"W , Latitude 07°35'14.623702"S); com o azimute de 262°17'28" e distancia de 1.254,57 m até o vértice M-27, (Longitude: 55°04'29.559905"W , Latitude 07°35'20.280993"S); com o azimute de 262°17'22" e distancia de 534,48 m até o vértice M-28, (Longitude: 55°04'46.825549"W , Latitude 07°35'22.691308"S); com o azimute de 214°17'56" e distancia de 394,86 m até o vértice M-29, (Longitude: 55°04'54.036277"W , Latitude 07°35'33.339949"S); com o azimute de 139°03'43" e distancia de 1.029,28 m até o vértice M-30, (Longitude: 55°04'31.925024"W , Latitude 07°35'58.548571"S); com o azimute de 139°03'56" e distancia de 1.666,45 m até o vértice M-31, (Longitude: 55°03'56.127023"W , Latitude 07°36'39.363294"S); com o azimute de 223°13'11" e distancia de 1.520,83 m até o vértice M-32, (Longitude: 55°04'29.937675"W , Latitude 07°37'15.584727"S); com o azimute de 147°14'56" e distancia de 1.125,88 m até o vértice M-33, (Longitude: 55°04'9.930949"W , Latitude 07°37'46.314014"S); com o azimute de 191°13'15" e distancia de 740,07 m até o vértice M-34, (Longitude: 55°04'14.522705"W , Latitude 07°38'9.960760"S); com o azimute de 271°23'28" e distancia de 751,28 m até o vértice M-35, (Longitude: 55°04'39.025892"W , Latitude 07°38'9.476342"S); com o azimute de 330°19'34" e distancia 579,95 m até o vértice M-36, (Longitude: 55°04'48.465003"W , Latitude 07°37'53.118308"S); com o azimute de 330°19'37" e distancia de 852,83 m até o vértice M-37, (Longitude: 55°05'2.344633"W , Latitude 07°37'29.062976"S); com o





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



azimute de $283^{\circ}35'00''$ e distancia de 411,86 m até o vértice M-38, (Longitude: $55^{\circ}05'15.417957''W$, Latitude $07^{\circ}37'25.972551''S$); com o azimute de $195^{\circ}30'53''$ e distancia de 747,59 m até o vértice M-39, (Longitude: $55^{\circ}05'21.837062''W$, Latitude $07^{\circ}37'49.446129''S$); azimute de $156^{\circ}21'47''$ e distancia de 1.092,53 m até o vértice M-40, (Longitude: $55^{\circ}05'7.402709''W$, Latitude $07^{\circ}38'21.957488''S$); com o azimute de $156^{\circ}21'47''$ e distancia de 1.716,24 m até o vértice M-41, (Longitude: $55^{\circ}04'44.726513''W$, Latitude $07^{\circ}39'13.028765''S$); com azimute de $229^{\circ}42'32''$ e distancia de 1.368,19 m até o vértice M-42, (Longitude: $55^{\circ}05'18.643618''W$, Latitude $07^{\circ}39'41.976086''S$); com o azimute de e $195^{\circ}09'58''$ e distancia de 1.298,03 m até o vértice M-43, (Longitude: $55^{\circ}05'29.540533''W$, Latitude $07^{\circ}40'22.799915''S$); com o azimute de $252^{\circ}32'39''$ e distancia 341,60 m até o vértice M-44, (Longitude: $55^{\circ}05'40.157007''W$, Latitude $07^{\circ}40'26.182091''S$); com o azimute de $310^{\circ}37'22''$ e distancia de 930,54 m até o vértice M-45, (Longitude: $55^{\circ}06'3.286923''W$, Latitude $07^{\circ}40'6.565749''S$); com o azimute de $310^{\circ}37'32''$ e distancia de 1.390,55 m até o vértice M-46, (Longitude: $55^{\circ}06'37.848615''W$, Latitude $07^{\circ}39'37.249577''S$); com o azimute de $233^{\circ}09'54''$ e distancia de 464,43 m até o vértice M-47, (Longitude: $55^{\circ}06'49.935342''W$, Latitude $07^{\circ}39'46.364725''S$); com o azimute de $167^{\circ}55'10''$ e distancia de 1.609,04 m até o vértice M-48, (Longitude: $55^{\circ}06'38.723213''W$, Latitude $07^{\circ}40'37.525842''S$); com o azimute de $183^{\circ}05'18''$ e distancia de 1.979,60 m até o vértice M-49, (Longitude: $55^{\circ}06'41.918301''W$, Latitude $07^{\circ}41'41.877133''S$); com o azimute $140^{\circ}13'36''$ e distancia de 905,32 m até o vértice M-50, (Longitude: $55^{\circ}06'22.921190''W$, Latitude $07^{\circ}42'4.440022''S$); com azimute de $116^{\circ}51'08''$ e distancia de 610,19 m até o vértice M-51, (Longitude: $55^{\circ}06'5.119207''W$, Latitude $07^{\circ}42'13.331873''S$); com o azimute de $116^{\circ}51'07''$ e distancia de 1.078,40 m até o vértice M-52, (Longitude: $55^{\circ}05'33.657288''W$, Latitude $07^{\circ}42'29.045707''S$); com o azimute de $145^{\circ}04'36''$ e distancia de 2.698,74 m até o vértice M-53, (Longitude: $55^{\circ}04'42.924323''W$, Latitude $07^{\circ}43'40.836459''S$); com o azimute de $104^{\circ}18'27''$ e distancia de 5.689,65 m até o vértice M-54, (Longitude: $55^{\circ}01'42.828447''W$, Latitude $07^{\circ}44'25.776731''S$); com o azimute de $129^{\circ}19'41''$ e distancia de 976,41 m até o vértice M-55, (Longitude: $55^{\circ}01'18.090988''W$, Latitude $07^{\circ}44'45.801657''S$); com o azimute de $129^{\circ}19'54''$ e distancia de 976,35 m até o vértice M-56, (Longitude: $55^{\circ}00'53.355522''W$, Latitude $07^{\circ}45'5.826352''S$); com o azimute de $180^{\circ}08'53''$ e distancia de 2.026,09 m até o vértice M-57, (Longitude: $55^{\circ}00'53.217058''W$, Latitude $07^{\circ}46'11.765303''S$); com o azimute de $160^{\circ}28'09''$ e distancia de 1.905,64 m até o vértice M-58, (Longitude: $55^{\circ}00'32.153225''W$, Latitude $07^{\circ}47'10.117689''S$); com o azimute de $211^{\circ}25'40''$ e distancia de 606,95 m até o vértice M-59, (Longitude: $55^{\circ}00'42.400941''W$, Latitude $07^{\circ}47'27.021333''S$); com o azimute de $211^{\circ}25'39''$ e distancia de 718,63 m até o vértice M-60, (Longitude: $55^{\circ}00'54.534415''W$, Latitude $07^{\circ}47'47.035377''S$); com o azimute de $157^{\circ}22'23''$ e distancia de 2.457,08 m até o vértice M-61, (Longitude: $55^{\circ}00'23.336851''W$, Latitude $07^{\circ}49'0.699964''S$); com o azimute de $246^{\circ}09'52''$ e distancia 4.606,03 m até o vértice M-62, (Longitude: $55^{\circ}02'40.548254''W$, Latitude $07^{\circ}50'1.921175''S$); com o azimute de $207^{\circ}06'12''$ e distancia de 2.482,47 m até o vértice





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



M-63, (Longitude: 55°03'17.125593"W , Latitude 07°51'14.012688"S); com o azimute de 250°38'23" e distancia de 1.005,44 m até o vértice M-64, (Longitude: 55°03'48.035151"W , Latitude 07°51'25.003393"S); com o azimute de 250°38'22" e distancia de 1.005,48 m até o vértice M-65, (Longitude: 55°04'18.946273"W , Latitude 07°51'35.994231"S); com o azimute de 222°29'45" e distancia de 2.493,48 m até o vértice M-66, (Longitude: 55°05'13.649698"W , Latitude 07°52'36.081641"S); com o azimute de 171°14'03" e distancia de 430,13 m até o vértice M-67, (Longitude: 55°05'11.446598"W , Latitude 07°52'49.907466"S); com o azimute de 171°14'07" e distancia de 430,18 m até o vértice M-68, (Longitude: 55°05'9.243420"W , Latitude 07°53'3.734903"S); com o azimute de 138°51'37" e distancia de 273,92 m até o vértice M-69, (Longitude: 55°05'3.330354"W , Latitude 07°53'10.421888"S); com o azimute de 138°52'07" e distancia de 1.802,65 m até o vértice M-70, (Longitude: 55°04'24.421680"W , Latitude 07°53'54.433445"S); com o azimute de 212°20'10" e distancia de 761,13 m até o vértice M-71, (Longitude: 55°04'37.613822"W , Latitude 07°54'15.424768"S); com o azimute de 212°20'05" e distancia de 578,26 m até o vértice M-72, (Longitude: 55°04'47.636137"W , Latitude 07°54'31.372731"S); com o azimute de 106°20'57" e distancia de 587,49 m até o vértice M-73, (Longitude: 55°04'29.209675"W , Latitude 07°54'36.670058"S); com o azimute de 106°21'06" e distancia de 534,93 m até o vértice M-74, (Longitude: 55°04'12.431856"W , Latitude 07°54'41.494045"S); com o azimute de 178°27'55" e distancia de 1.475,86 m até o vértice M-75, (Longitude: 55°04'10.917904"W , Latitude 07°55'29.503466"S); com o azimute de 143°29'15" e distancia de 1.144,73 m até o vértice M-76, (Longitude: 55°03'48.544042"W , Latitude 07°55'59.343680"S); com o azimute de 193°51'02" e distancia de 2.426,64 m até o vértice M-77, (Longitude: 55°04'7.148884"W , Latitude 07°57'16.111506"S); com o azimute de 231°24'05" e distancia de 890,89 m até o vértice M-78, (Longitude: 55°04'29.794489"W , Latitude 07°57'34.305577"S); com o azimute de 231°23'19" e distancia de 891,02 m até o vértice M-79, (Longitude: 55°04'52.439989"W , Latitude 07°57'52.507242"S); com o azimute de 260°23'04" e distancia de 708,06 m até o vértice M-80, (Longitude: 55°05'15.213274"W , Latitude 07°57'56.461728"S); com o azimute de 260°22'58" e distancia de 2.913,58 m até o vértice M-81, (Longitude: 55°06'48.924424"W , Latitude 07°58'12.733632"S); com o azimute de 239°06'33" e distancia de 1.826,34 m até o vértice M-82, (Longitude: 55°07'39.953936"W , Latitude 07°58'43.482969"S); com azimute de 222°42'54" e distancia de 1.097,77 m até o vértice M-83, (Longitude: 55°08'4.147512"W , Latitude 07°59'9.843892"S); com azimute de 164°41'06" e distancia de 1.268,48 m até o vértice M-84, (Longitude: 55°07'53.027426"W , Latitude 07°59'49.612970"S); com o azimute de 240°48'45" e distancia de 1.572,46 m até o vértice M-85, (Longitude: 55°08'37.737125"W , Latitude 08°00'14.773278"S); com o azimute de 198°35'27" e distancia de 477,97 m até o vértice M-86, (Longitude: 55°08'42.645796"W , Latitude 08°00'29.540333"S); com o azimute de 141°32'54" e distancia de 1.333,22 m até o vértice M-87, (Longitude: 55°08'15.420918"W , Latitude 08°01'3.399991"S); com o azimute de 141°33'06" e distancia de 386,53 m até o vértice M-88, (Longitude: 55°08'7.528089"W , Latitude





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



08°01'13.217003"S); com o azimute de 221°39'18" e distancia de 831,23 m até o vértice M-89, (Longitude: 55°08'25.475650"W , Latitude 08°01'33.512018"S); com o azimute de 221°39'14" e distancia de 933,09 m até o vértice M-90, (Longitude: 55°08'45.622760"W , Latitude 08°01'56.294351"S); com o azimute de 173°37'50" e distancia de 393,02 m até o vértice M-91, (Longitude: 55°08'44.141355"W , Latitude 08°02'9.000377"S); com o azimute de 109°00'50" e distancia de 501,45 m até o vértice M-92, (Longitude: 55°08'28.636352"W , Latitude 08°02'14.247612"S); com o azimute de 171°11'36" e distancia de 476,09 m até o vértice M-93, (Longitude: 55°08'26.186466"W , Latitude 08°02'29.549406"S); com o azimute de 171°12'04" e distancia de 323,47 m até o vértice M-94, (Longitude: 55°08'24.523316"W , Latitude 08°02'39.945957"S); com o azimute de 71°51'06" e distancia de 703,64 m até o vértice M-95, (Longitude: 55°08'2.721979"W , Latitude 08°02'32.713679"S); com o azimute de 159°56'32" e distancia de 2.238,32 m até o vértice M-96, (Longitude: 55°07'37.340002"W , Latitude 08°03'41.030355"S); com o azimute de 223°23'17" e distancia de 1.075,70 m até o vértice M-97, (Longitude: 55°08'1.353772"W , Latitude 08°04'6.583027"S); com o azimute de 197°07'42" e distancia de 1.199,67 m até o vértice M-98, (Longitude: 55°08'12.720807"W , Latitude 08°04'43.948894"S); com o azimute de 238°06'05" e distancia de 938,22 m até o vértice M-99, (Longitude: 55°08'38.659427"W , Latitude 08°05'0.202843"S); com o azimute 269°39'18" e distancia de 71.497,76 m até o vértice M-100, (Longitude: 55°47'33.904562"W e Latitude 08°05'22.970634"S); cravado junto a margem direita de um afluente sem denominação do Rio Mutum-acá, dai segue afluente citado abaixo com azimute de 21°54'40" e distancia de 14.646,18 m se projetados em reta até o vértice M-101, (Longitude: 55°44'36.719330"W e Latitude 07°58'0.054088"S); cravado junto a sua barra com o Rio Mutum-acá, dai segue rio Mutum-acá abaixo pela sua margem direita com o azimute de 29°47'11" e distancia 5.291,04 m se projetados em reta até o vértice M-102, (Longitude: 55°43'11.345200"W e Latitude 07°55'30.294813"S); cravado junto a barra de um sem denominação, dai segue afluente sem denominação acima com o azimute de 269°12'21" e distancia de 5.568,46 m se projetados em reta até o vértice 103, (Longitude: 55°46'13.154611"W e Latitude 07°55'33.355042"S); cravado na nascente do referido afluente, dai segue com azimute de 357°39'56" e 1.684,60 m até o vértice M-104, (Longitude: 55°46'15.557821"W e Latitude 07°54'38.562414"S); cravado junto a margem direita de um afluente do Rio Engano, dai segue afluente abaixo pela sua margem direita ate sua barra com o rio Engano com o azimute de 301°10'45" e distancia 2.090,41 m até o vértice 105, (Longitude: 55°47'14.060035"W e Latitude 07°54'3.498930"S); dai segue Rio Engano acima pela sua margem esquerda com o azimute de 268°50'31" e distância de 16.079,96 m se projetados em reta até o vértice M-106, (Longitude: 55°55'58.997345"W e Latitude 07°54'15.511063"S); cavado junto a sua barra com um de seus afluentes sem denominação, dai segue afluente sem denominação acima com azimute de 339°27'00" e distancia de 6.785,25 m se projetados em reta até o vértice M-107, (Longitude: 55°57'17.293271"W e Latitude 07°50'48.846392"S); dai segue por duas linha secas passando pelos vértices M-108 e M-109 cravado junto a nascente do Rio Claro com os seguintes azimutes e distancias: M-108 azimute de 58°31'30" e





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



distância de 432,73 m: e coordenadas (Longitude: 55°57'5.261685"W e Latitude 07°50'41.460091"S); M-109, azimute de 86°03'39" e distancia de 1.369,07 m e coordenadas (Longitude: 55°56'20.674333"W e Latitude 07°50'38.286205"S); daí segue Rio Claro abaixo pela sua margem direita com o azimute de 354°13'26" e 25.454,33 m se projetados em reta até o vértice M-110, (Longitude: 55°57'46.328271"W e Latitude 07°36'53.933740"S); daí segue por uma linha seca com o azimute de 75°17'44" e distancia de 88.001,216m até o vértice M-01, ponto inicial da descrição deste perímetro.

Art. 2º. Fica acrescentado o parágrafo único no novo art. 3º, da Lei Municipal nº 360/2012, de 02 de maio de 2022, que terá a seguinte redação:

Parágrafo único. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro, tendo como datum o SIRGAS2000. A área foi obtida pelas coordenadas cartesianas locais referenciada ao Sistema Geodésico Local (SGL-SIGEF). Todos os azimutes foram calculados pela fórmula do Problema Geodésico Inverso (Puissant). Perímetro e Distâncias foram calculados pelas coordenadas cartesianas geocêntricas.

Art. 3º. Os outros artigos permanecem inalterados.

Art.4º. Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Novo Progresso(PA), 30 de maio de 2022.



GELSON LUIZ DILL
Prefeito Municipal





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



MEMORIAL DESCRITIVO DISTRITO KM
VILA IZOL (KM 1000)

Imóvel: Distrito da Vila Izol

Comarca: de Novo Progresso

Proprietário: Município de Novo Progresso

UF: Pará

Área (ha): 580.537,34 ha

Perímetro (m): 379.668,05 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **M-01**, de coordenadas (Longitude: 55°11'32.090829"W , Latitude 07°24'37.764664"S); cravado em cima da divisa dos municípios de Novo Progresso e Altamira ; deste, segue confrontando com a divisa dos municípios já citados sentido sul ate o vértice **M-99** deste memorial, com os seguintes azimutes e distâncias: 125°49'14" e 58,42 m até o vértice **M-02**, (Longitude: 55°11'30.541714"W , Latitude 07°24'38.871223"S); com o azimute de 107°55'51" e distancia de 1.107,55 m até o vértice **M-03**, (Longitude: 55°10'56.136709"W , Latitude 07°24'49.829546"S); com o azimute de 107°56'06" e distancia de 1.107,56 m até o vértice **M-04**, (Longitude: 55°10'21.732035"W , Latitude 07°25'0.789619"S); com o azimute de 135°26'42" e distancia de 3.342,69 m até o vértice **M-05**, (Longitude: 55°09'4.938783"W , Latitude 07°26'18.000026"S); com o azimute de 164°08'52" e distancia de 1.504,96 m até o vértice **M-06**, (Longitude: 55°08'51.336173"W , Latitude 07°27'5.064359"S); com o azimute de 238°28'49" e distancia de 436,98 m até o vértice **M-07**, (Longitude: 55°09'3.452107"W , Latitude 07°27'12.550702"S); com o azimute de 276°35'14" e distancia de 1.002,81 m até o vértice **M-08**, (Longitude: 55°09'35.952628"W , Latitude 07°27'8.941842"S); com o azimute de 276°34'59" e distancia de 1.412,12 m até o vértice **M-09**, (Longitude: 55°10'21.719061"W , Latitude 07°27'3.862215"S); com o azimute de 232°51'17" e distancia de 537,59 m até o vértice **M-10**, (Longitude: 55°10'35.649088"W , Latitude 07°27'14.485665"S); com o azimute de 150°02'31" e distancia de 3.103,10 m até o vértice **M-11**, (Longitude: 55°09'44.752694"W , Latitude 07°28'41.781729"S); com o azimute de 127°35'49" e distancia de 711,34 m até o vértice **M-12**, (Longitude: 55°09'26.313506"W , Latitude 07°28'55.830461"S); com o azimute de 127°36'07" e distancia de 1.480,09 m até o vértice **M-13**, (Longitude: 55°08'47.948483"W , Latitude 07°29'25.064197"S); com o azimute de 107°56'53" e distancia de 1.027,02 m até o vértice **M-14**, (Longitude: 55°08'16.041883"W , Latitude 07°29'35.230357"S); com o azimute de 78°47'54" e distancia de 2.670,66 m até o vértice **M-15**, (Longitude: 55°06'50.679517"W , Latitude 07°29'17.980808"S); com o azimute de 78°48'13" e distancia de 689,08 m até o vértice **M-16**, (Longitude: 55°06'28.654650"W , Latitude 07°29'13.531468"S); com o azimute de 106°03'19" e distancia de 966,32 m até o vértice **M-17**, (Longitude: 55°05'58.333734"W , Latitude 07°29'22.099198"S); com o azimute de 142°42'13" e distancia de 874,96 m até o





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



vértice **M-18**, (Longitude: $55^{\circ}05'40.946056''W$, Latitude $07^{\circ}29'44.678243''S$); com o azimute de $169^{\circ}24'08''$ e distancia de 395,08 m até o vértice **M-19**, (Longitude: $55^{\circ}05'38.521542''W$, Latitude $07^{\circ}29'57.307136''S$); com o azimute de $169^{\circ}24'05''$ e distancia de 1.738,82 m até o vértice **M-20**, (Longitude: $55^{\circ}05'27.849077''W$, Latitude $07^{\circ}30'52.888842''S$); com o azimute de $134^{\circ}32'54''$ e distancia de 774,07 m até o vértice **M-21**, (Longitude: $55^{\circ}05'9.781017''W$, Latitude $07^{\circ}31'10.483851''S$); com o azimute de $98^{\circ}07'35''$ e distancia de 881,96 m até o vértice **M-22**, (Longitude: $55^{\circ}04'41.289051''W$, Latitude $07^{\circ}31'14.416871''S$); com o azimute de $98^{\circ}07'32''$ e distancia de 1.146,56 m até o vértice **M-23**, (Longitude: $55^{\circ}04'4.248823''W$, Latitude $07^{\circ}31'19.528613''S$); com o azimute de $132^{\circ}44'23''$ e distancia de 549,35 m até o vértice **M-24**, (Longitude: $55^{\circ}03'51.036832''W$, Latitude $07^{\circ}31'31.604698''S$); com o azimute de $193^{\circ}20'30''$ e distancia de 2.935,66 m até o vértice **M-25**, (Longitude: $55^{\circ}04'12.717617''W$, Latitude $07^{\circ}33'4.667829''S$); com o azimute de $169^{\circ}56'52''$ e distancia de 4.058,44 m até o vértice **M-26**, (Longitude: $55^{\circ}03'49.033217''W$, Latitude $07^{\circ}35'14.623702''S$); com o azimute de $262^{\circ}17'28''$ e distancia de 1.254,57 m até o vértice **M-27**, (Longitude: $55^{\circ}04'29.559905''W$, Latitude $07^{\circ}35'20.280993''S$); com o azimute de $262^{\circ}17'22''$ e distancia de 534,48 m até o vértice **M-28**, (Longitude: $55^{\circ}04'46.825549''W$, Latitude $07^{\circ}35'22.691308''S$); com o azimute de $214^{\circ}17'56''$ e distancia de 394,86 m até o vértice **M-29**, (Longitude: $55^{\circ}04'54.036277''W$, Latitude $07^{\circ}35'33.339949''S$); com o azimute de $139^{\circ}03'43''$ e distancia de 1.029,28 m até o vértice **M-30**, (Longitude: $55^{\circ}04'31.925024''W$, Latitude $07^{\circ}35'58.548571''S$); com o azimute de $139^{\circ}03'56''$ e distancia de 1.666,45 m até o vértice **M-31**, (Longitude: $55^{\circ}03'56.127023''W$, Latitude $07^{\circ}36'39.363294''S$); com o azimute de $223^{\circ}13'11''$ e distancia de 1.520,83 m até o vértice **M-32**, (Longitude: $55^{\circ}04'29.937675''W$, Latitude $07^{\circ}37'15.584727''S$); com o azimute de $147^{\circ}14'56''$ e distancia de 1.125,88 m até o vértice **M-33**, (Longitude: $55^{\circ}04'9.930949''W$, Latitude $07^{\circ}37'46.314014''S$); com o azimute de $191^{\circ}13'15''$ e distancia de 740,07 m até o vértice **M-34**, (Longitude: $55^{\circ}04'14.522705''W$, Latitude $07^{\circ}38'9.960760''S$); com o azimute de $271^{\circ}23'28''$ e distancia de 751,28 m até o vértice **M-35**, (Longitude: $55^{\circ}04'39.025892''W$, Latitude $07^{\circ}38'9.476342''S$); com o azimute de $330^{\circ}19'34''$ e distancia 579,95 m até o vértice **M-36**, (Longitude: $55^{\circ}04'48.465003''W$, Latitude $07^{\circ}37'53.118308''S$); com o azimute de $330^{\circ}19'37''$ e distancia de 852,83 m até o vértice **M-37**, (Longitude: $55^{\circ}05'2.344633''W$, Latitude $07^{\circ}37'29.062976''S$); com o azimute de $283^{\circ}35'00''$ e distancia de 411,86 m até o vértice **M-38**, (Longitude: $55^{\circ}05'15.417957''W$, Latitude $07^{\circ}37'25.972551''S$); com o azimute de $195^{\circ}30'53''$ e distancia de 747,59 m até o vértice **M-39**, (Longitude: $55^{\circ}05'21.837062''W$, Latitude $07^{\circ}37'49.446129''S$); azimute de $156^{\circ}21'47''$ e distancia de 1.092,53 m até o vértice **M-40**, (Longitude: $55^{\circ}05'7.402709''W$, Latitude $07^{\circ}38'21.957488''S$); com o azimute de $156^{\circ}21'47''$ e distancia de 1.716,24 m até o vértice **M-41**, (Longitude: $55^{\circ}04'44.726513''W$, Latitude $07^{\circ}39'13.028765''S$); com azimute de $229^{\circ}42'32''$ e distancia de 1.368,19 m até o vértice **M-42**, (Longitude: $55^{\circ}05'18.643618''W$, Latitude $07^{\circ}39'41.976086''S$); com o azimute de e $195^{\circ}09'58''$ e distancia de 1.298,03 m até o vértice **M-43**, (Longitude: $55^{\circ}05'29.540533''W$, Latitude $07^{\circ}40'22.799915''S$); com o azimute de $252^{\circ}32'39''$ e distancia 341,60 m até o vértice **M-44**, (Longitude: $55^{\circ}05'40.157007''W$, Latitude





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



07°40'26.182091"S); com o azimute de 310°37'22" e distancia de 930,54 m até o vértice **M-45**, (Longitude: 55°06'3.286923"W , Latitude 07°40'6.565749"S); com o azimute de 310°37'32" e distancia de 1.390,55 m até o vértice **M-46**, (Longitude: 55°06'37.848615"W , Latitude 07°39'37.249577"S); com o azimute de 233°09'54" e distancia de 464,43 m até o vértice **M-47**, (Longitude: 55°06'49.935342"W , Latitude 07°39'46.364725"S); com o azimute de 167°55'10" e distancia de 1.609,04 m até o vértice **M-48**, (Longitude: 55°06'38.723213"W , Latitude 07°40'37.525842"S); com o azimute de 183°05'18" e distancia de 1.979,60 m até o vértice **M-49**, (Longitude: 55°06'41.918301"W , Latitude 07°41'41.877133"S); com o azimute 140°13'36" e distancia de 905,32 m até o vértice **M-50**, (Longitude: 55°06'22.921190"W , Latitude 07°42'4.440022"S); com azimute de 116°51'08" e distancia de 610,19 m até o vértice **M-51**, (Longitude: 55°06'5.119207"W , Latitude 07°42'13.331873"S); com o azimute de 116°51'07" e distancia de 1.078,40 m até o vértice **M-52**, (Longitude: 55°05'33.657288"W , Latitude 07°42'29.045707"S); com o azimute de 145°04'36" e distancia de 2.698,74 m até o vértice **M-53**, (Longitude: 55°04'42.924323"W , Latitude 07°43'40.836459"S); com o azimute de 104°18'27" e distancia de 5.689,65 m até o vértice **M-54**, (Longitude: 55°01'42.828447"W , Latitude 07°44'25.776731"S); com o azimute de 129°19'41" e distancia de 976,41 m até o vértice **M-55**, (Longitude: 55°01'18.090988"W , Latitude 07°44'45.801657"S); com o azimute de 129°19'54" e distancia de 976,35 m até o vértice **M-56**, (Longitude: 55°00'53.355522"W , Latitude 07°45'5.826352"S); com o azimute de 180°08'53" e distancia de 2.026,09 m até o vértice **M-57**, (Longitude: 55°00'53.217058"W , Latitude 07°46'11.765303"S); com o azimute de 160°28'09" e distancia de 1.905,64 m até o vértice **M-58**, (Longitude: 55°00'32.153225"W , Latitude 07°47'10.117689"S); com o azimute de 211°25'40" e distancia de 606,95 m até o vértice **M-59**, (Longitude: 55°00'42.400941"W , Latitude 07°47'27.021333"S); com o azimute de 211°25'39" e distancia de 718,63 m até o vértice **M-60**, (Longitude: 55°00'54.534415"W , Latitude 07°47'47.035377"S); com o azimute de 157°22'23" e distancia de 2.457,08 m até o vértice **M-61**, (Longitude: 55°00'23.336851"W , Latitude 07°49'0.699964"S); com o azimute de 246°09'52" e distancia 4.606,03 m até o vértice **M-62**, (Longitude: 55°02'40.548254"W , Latitude 07°50'1.921175"S); com o azimute de 207°06'12" e distancia de 2.482,47 m até o vértice **M-63**, (Longitude: 55°03'17.125593"W , Latitude 07°51'14.012688"S); com o azimute de 250°38'23" e distancia de 1.005,44 m até o vértice **M-64**, (Longitude: 55°03'48.035151"W , Latitude 07°51'25.003393"S); com o azimute de 250°38'22" e distancia de 1.005,48 m até o vértice **M-65**, (Longitude: 55°04'18.946273"W , Latitude 07°51'35.994231"S); com o azimute de 222°29'45" e distancia de 2.493,48 m até o vértice **M-66**, (Longitude: 55°05'13.649698"W , Latitude 07°52'36.081641"S); com o azimute de 171°14'03" e distancia de 430,13 m até o vértice **M-67**, (Longitude: 55°05'11.446598"W , Latitude 07°52'49.907466"S); com o azimute de 171°14'07" e distancia de 430,18 m até o vértice **M-68**, (Longitude: 55°05'9.243420"W , Latitude 07°53'3.734903"S); com o azimute de 138°51'37" e distancia de 273,92 m até o vértice **M-69**, (Longitude: 55°05'3.330354"W , Latitude 07°53'10.421888"S); com o azimute de 138°52'07" e distancia de 1.802,65 m até o vértice **M-70**, (Longitude: 55°04'24.421680"W , Latitude 07°53'54.433445"S); com o azimute de 212°20'10" e





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



distancia de 761,13 m até o vértice **M-71**, (Longitude: 55°04'37.613822"W , Latitude 07°54'15.424768"S); com o azimute de 212°20'05" e distancia de 578,26 m até o vértice **M-72**, (Longitude: 55°04'47.636137"W , Latitude 07°54'31.372731"S); com o azimute de 106°20'57" e distancia de 587,49 m até o vértice **M-73**, (Longitude: 55°04'29.209675"W , Latitude 07°54'36.670058"S); com o azimute de 106°21'06" e distancia de 534,93 m até o vértice **M-74**, (Longitude: 55°04'12.431856"W , Latitude 07°54'41.494045"S); com o azimute de 178°27'55" e distancia de 1.475,86 m até o vértice **M-75**, (Longitude: 55°04'10.917904"W , Latitude 07°55'29.503466"S); com o azimute de 143°29'15" e distancia de 1.144,73 m até o vértice **M-76**, (Longitude: 55°03'48.544042"W , Latitude 07°55'59.343680"S); com o azimute de 193°51'02" e distancia de 2.426,64 m até o vértice **M-77**, (Longitude: 55°04'7.148884"W , Latitude 07°57'16.111506"S); com o azimute de 231°24'05" e distancia de 890,89 m até o vértice **M-78**, (Longitude: 55°04'29.794489"W , Latitude 07°57'34.305577"S); com o azimute de 231°23'19" e distancia de 891,02 m até o vértice **M-79**, (Longitude: 55°04'52.439989"W , Latitude 07°57'52.507242"S); com o azimute de 260°23'04" e distancia de 708,06 m até o vértice **M-80**, (Longitude: 55°05'15.213274"W , Latitude 07°57'56.461728"S); com o azimute de 260°22'58" e distancia de 2.913,58 m até o vértice **M-81**, (Longitude: 55°06'48.924424"W , Latitude 07°58'12.733632"S); com o azimute de 239°06'33" e distancia de 1.826,34 m até o vértice **M-82**, (Longitude: 55°07'39.953936"W , Latitude 07°58'43.482969"S); com azimute de 222°42'54" e distancia de 1.097,77 m até o vértice **M-83**, (Longitude: 55°08'4.147512"W , Latitude 07°59'9.843892"S); com azimute de 164°41'06" e distancia de 1.268,48 m até o vértice **M-84**, (Longitude: 55°07'53.027426"W , Latitude 07°59'49.612970"S); com o azimute de 240°48'45" e distancia de 1.572,46 m até o vértice **M-85**, (Longitude: 55°08'37.737125"W , Latitude 08°00'14.773278"S); com o azimute de 198°35'27" e distancia de 477,97 m até o vértice **M-86**, (Longitude: 55°08'42.645796"W , Latitude 08°00'29.540333"S); com o azimute de 141°32'54" e distancia de 1.333,22 m até o vértice **M-87**, (Longitude: 55°08'15.420918"W , Latitude 08°01'3.399991"S); com o azimute de 141°33'06" e distancia de 386,53 m até o vértice **M-88**, (Longitude: 55°08'7.528089"W , Latitude 08°01'13.217003"S); com o azimute de 221°39'18" e distancia de 831,23 m até o vértice **M-89**, (Longitude: 55°08'25.475650"W , Latitude 08°01'33.512018"S); com o azimute de 221°39'14" e distancia de 933,09 m até o vértice **M-90**, (Longitude: 55°08'45.622760"W , Latitude 08°01'56.294351"S); com o azimute de 173°37'50" e distancia de 393,02 m até o vértice **M-91**, (Longitude: 55°08'44.141355"W , Latitude 08°02'9.000377"S); com o azimute de 109°00'50" e distancia de 501,45 m até o vértice **M-92**, (Longitude: 55°08'28.636352"W , Latitude 08°02'14.247612"S); com o azimute de 171°11'36" e distancia de 476,09 m até o vértice **M-93**, (Longitude: 55°08'26.186466"W , Latitude 08°02'29.549406"S); com o azimute de 171°12'04" e distancia de 323,47 m até o vértice **M-94**, (Longitude: 55°08'24.523316"W , Latitude 08°02'39.945957"S); com o azimute de 71°51'06" e distancia de 703,64 m até o vértice **M-95**, (Longitude: 55°08'2.721979"W , Latitude 08°02'32.713679"S); com o azimute de 159°56'32" e distancia de 2.238,32 m até o vértice **M-96**, (Longitude: 55°07'37.340002"W , Latitude 08°03'41.030355"S); com o azimute de 223°23'17" e distancia de 1.075,70 m até o vértice





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



M-97, (Longitude: $55^{\circ}08'1.353772''W$, Latitude $08^{\circ}04'6.583027''S$); com o azimute de $197^{\circ}07'42''$ e distancia de 1.199,67 m até o vértice **M-98**, (Longitude: $55^{\circ}08'12.720807''W$, Latitude $08^{\circ}04'43.948894''S$); com o azimute de $238^{\circ}06'05''$ e distancia de 938,22 m até o vértice **M-99**, (Longitude: $55^{\circ}08'38.659427''W$, Latitude $08^{\circ}05'0.202843''S$); com o azimute $269^{\circ}39'18''$ e distancia de 71.497,76 m até o vértice **M-100**, (Longitude: $55^{\circ}47'33.904562''W$ e Latitude $08^{\circ}05'22.970634''S$); cravado junto a margem direita de um afluente sem denominação do Rio Mutum-acá, daí segue afluente citado abaixo com azimute de $21^{\circ}54'40''$ e distancia de 14.646,18 m se projetados em reta até o vértice **M-101**, (Longitude: $55^{\circ}44'36.719330''W$ e Latitude $07^{\circ}58'0.054088''S$); cravado junto a sua barra com o Rio Mutum-acá, daí segue rio Mutum-acá abaixo pela sua margem direita com o azimute de $29^{\circ}47'11''$ e distancia 5.291,04 m se projetados em reta até o vértice **M-102**, (Longitude: $55^{\circ}43'11.345200''W$ e Latitude $07^{\circ}55'30.294813''S$); cravado junto a barra de um sem denominação, daí segue afluente sem denominação acima com o azimute de $269^{\circ}12'21''$ e distancia de 5.568,46 m se projetados em reta até o vértice **103**, (Longitude: $55^{\circ}46'13.154611''W$ e Latitude $07^{\circ}55'33.355042''S$); cravado na nascente do referido afluente, daí segue com azimute de $357^{\circ}39'56''$ e 1.684,60 m até o vértice **M-104**, (Longitude: $55^{\circ}46'15.557821''W$ e Latitude $07^{\circ}54'38.562414''S$); cravado junto a margem direita de um afluente do Rio Engano, daí segue afluente abaixo pela sua margem direita ate sua barra com o rio Engano com o azimute de $301^{\circ}10'45''$ e distancia 2.090,41 m até o vértice **105**, (Longitude: $55^{\circ}47'14.060035''W$ e Latitude $07^{\circ}54'3.498930''S$); daí segue Rio Engano acima pela sua margem esquerda com o azimute de $268^{\circ}50'31''$ e distancia de 16.079,96 m se projetados em reta até o vértice **M-106**, (Longitude: $55^{\circ}55'58.997345''W$ e Latitude $07^{\circ}54'15.511063''S$); cavado junto a sua barra com um de seus afluetes sem denominação, daí segue afluente sem denominação acima com azimute de $339^{\circ}27'00''$ e distancia de 6.785,25 m se projetados em reta até o vértice **M-107**, (Longitude: $55^{\circ}57'17.293271''W$ e Latitude $07^{\circ}50'48.846392''S$); daí segue por duas linha secas passando pelos vértices M-108 e M-109 cravado junto a nascente do Rio Claro com os seguintes azimutes e distancias: **M-108** azimute de $58^{\circ}31'30''$ e distância de 432,73 m: e coordenadas (Longitude: $55^{\circ}57'5.261685''W$ e Latitude $07^{\circ}50'41.460091''S$); **M-109**, azimute de $86^{\circ}03'39''$ e distancia de 1.369,07 m e coordenadas (Longitude: $55^{\circ}56'20.674333''W$ e Latitude $07^{\circ}50'38.286205''S$); daí segue Rio Claro abaixo pela sua margem direita com o azimute de $354^{\circ}13'26''$ e 25.454,33 m se projetados em reta até o vértice **M-110**, (Longitude: $55^{\circ}57'46.328271''W$ e Latitude $07^{\circ}36'53.933740''S$); daí segue por uma linha seca com o azimute de $75^{\circ}17'44''$ e distancia de 88.001,216m até o vértice **M-01**, ponto inicial da descrição deste perímetro.

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro tendo como datum o SIRGAS2000. A área foi obtida pelas coordenadas cartesianas locais referenciada ao Sistema Geodésico Local (SGL-SIGEF). Todos os azimutes foram calculados pela fórmula do Problema Geodésico Inverso (Puissant). Perímetro e Distâncias foram calculados pelas coordenadas cartesianas geocêntricas.

