

Processo: 020/10 - DCGEO/ IMESC

Autoria: Departamento de Cartografia e Geoprocessamento – DCGEO/ IMESC

**Assunto: Linha de Divisa Acordada entre os
Municípios São José Ribamar e Paço do Lumiar
(MA).**

MEMORIAL DESCRITIVO

DIVISA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DE RIBAMAR E PAÇO DO LUMIAR (MA)

A partir do ponto de **coordenadas UTM 605.061,3900 E; 9.726.937,1500 N**; aqui denominado **P-01**; localizado na margem direita do Rio Santo Antonio ou Rio Antonio Esteves, próximo a sua foz na Baía de Curupu.

Deste vértice segue pela margem direita do Rio Santo Antonio ou Rio Antonio Esteves, à montante, **distância aproximada de 5.567m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-02**, nas **coordenadas UTM 604.085,1013 E; 9.721.860,7644 N**; localizado nas proximidades da confluência do Rio do Santo Antonio ou Rio Antonio Esteves, com o seu contribuinte da margem direita.

Deste vértice segue pela margem esquerda do contribuinte à montante, **distância aproximada de 2.420m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-03**, nas **coordenadas UTM 603.887,5263 E; 9.720.632,4177 N**; localizado na margem esquerda da drenagem.

Deste vértice segue no **azimute 282°30'46"**, **distância aproximada de 38m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-04**, nas **coordenadas UTM 603.850,2461 E; 9.720.640,6912 N**; localizado na interseção da Travessa da Vitória ou Principal com a estrada do Capim.

Deste vértice segue pela estrada do Capim, **distância aproximada de 295m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-05**, nas **coordenadas UTM 603.557,3800 E; 9.720.676,5700 N**; localizado na interseção da estrada do Capim com estrada vicinal.

Deste vértice segue pela estrada vicinal, **distância aproximada de 218m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-06**, nas **coordenadas UTM 603.474,0000 E; 9.720.878,4300 N**.

Deste vértice segue pela estrada vicinal, **distância aproximada de 253m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-07**, nas **coordenadas UTM 603.222,0500 E; 9.720.902,8600 N**.

Deste vértice segue pela estrada vicinal, **distância aproximada de 47m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-08**, nas **coordenadas UTM 603.175,5300 E; 9.720.894,4100 N**.

Deste vértice segue no **azimute 260°51'52"**, **distância aproximada de 151m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-09**, nas **coordenadas UTM 603.025,4800 E; 9.720.870,2800 N**; localizado na estrada vicinal.

Deste vértice segue pela estrada vicinal, **distância aproximada de 328m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-10**, nas **coordenadas UTM 603.221,1880 E; 9.720.606,9344 N**; localizado na interseção da estrada vicinal com estrada do Capim.

Deste vértice segue pela estrada do Capim, **distância aproximada de 328m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-11**, nas **coordenadas UTM 602.840,8700 E; 9.720.280,6400 N**; localizado na estrada do Capim.

Deste vértice segue no **azimute 179°56'34"**, **distância aproximada de 380m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-12**, nas **coordenadas UTM 602.841,2500 E; 9.719.900,5200N**; localizado na Rua São Sebastião.

Deste vértice segue pela Rua São Sebastião, **distância aproximada de 380m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-13**, nas **coordenadas UTM 602.545,7800 E; 9.719.788,1400 N**; localizado na interseção da Rua São Sebastião com a Trav. São Sebastião.

Deste vértice segue pela Trav. São Sebastião, **distância aproximada de 143m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-14**, nas **coordenadas UTM 602.619,5000 E; 9.719.665,5700 N**; localizado na interseção da Trav. São Sebastião com estrada vicinal.

Deste vértice segue pela estrada vicinal, **distância aproximada de 99m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-15**, nas **coordenadas UTM 602.578,7100 E; 9.719.575,2600 N**.

Deste vértice segue pela estrada vicinal, **distância aproximada de 197m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-16**, nas **coordenadas UTM 602.425,8600 E; 9.719.475,4000 N**; localizado na interseção da estrada vicinal com a Rua N. Sr.^a da Vitória.

Deste vértice segue pela Rua N. Sr.^a da Vitória, **distância aproximada de 554m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-17**, nas **coordenadas UTM 602.602,4100 E; 9.718.960,7000 N**; localizado na interseção da Rua N. Sr.^a da Vitória com a Rua do Fio.

Deste vértice segue pela Rua do Fio, **distância aproximada de 536m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-18**, nas **coordenadas UTM 602.078,1500 E; 9.719.031,8600 N**; localizado na interseção da Rua do Fio com a Rua Dom Pedro II.

Deste vértice segue pela Rua Dom Pedro II, **distância aproximada de 334m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-19**, nas **UTM coordenadas 602.127,9200 E; 9.718.709,3900 N**; localizado na interseção da Rua Dom Pedro II com Rua Projetada.

Deste vértice segue pela Rua Projetada, **distância aproximada de 212m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-20**, nas **coordenadas UTM 601.936,1500 E; 9.718.640,3900 N**; localizado na Rua Projetada.

Deste vértice segue pela Rua Projetada, **distância aproximada de 83m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-21**, nas **coordenadas UTM 601.881,0700 E; 9.718.587,0800 N**; localizado na interseção da Rua Projetada com Av. São José.

Deste vértice segue pela Av. São José, **distância aproximada de 78m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-22**, nas **coordenadas UTM 601.803,5400 E; 9.718.598,6100 N**; localizado na interseção da Av. São José com a Rodovia Estadual MA-201, popularmente conhecida como Estrada de Ribamar.

Deste vértice segue pela Rodovia Estadual MA-201, popularmente conhecida como Estrada de Ribamar, **distância aproximada de 2.130m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-23**, nas **coordenadas UTM 599.759,4200 E; 9.718.468,4900 N**; localizado na interseção da Rodovia Estadual MA-201, popularmente conhecida como Estrada de Ribamar com a Rodovia Estadual MA-204.

Deste vértice segue pela Rodovia Estadual MA-204, **distância aproximada de 605m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-24**, nas **coordenadas UTM 599.194,9500 E; 9.718.685,8200 N**; localizado na interseção da Rodovia Estadual MA-204 com a estrada do Maracajá, antigo percurso da estrada de Ribamar (MA-053)

Deste vértice segue pela estrada do Maracajá, antigo percurso da estrada de Ribamar (MA-053), **distância aproximada de 1.248m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-25**, nas **coordenadas UTM 598.053,8400 E; 9.718.214,4800 N**; localizado na interseção da estrada do Maracajá, antigo percurso da estrada de Ribamar (MA-053) com Rodovia Estadual MA-201, popularmente conhecida como Estrada de Ribamar.

Deste vértice segue pela Rodovia Estadual MA-201, popularmente conhecida como Estrada de Ribamar, **distância aproximada de 8.262m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-26**, nas **coordenadas UTM 589.956,1600 E; 9.717.710,6000 N**; localizado na Rodovia Estadual MA-201, popularmente conhecida como Estrada de Ribamar.

Deste vértice segue no **azimute 348°19'29"**, **distância aproximada de 355m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-27**, nas **coordenadas UTM 589.884,2100 E; 9.718.058,7900 N**.

Deste vértice segue **azimute 57°22'33"**, **distância aproximada de 20.12m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-28**, nas **coordenadas UTM 589.901,1600 E; 9.718.069,6400 N**.

Deste vértice segue **azimute 344°39'05"**, **distância aproximada de 344m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-29**, nas **coordenadas UTM 589.809,9200 E; 9.718.402,0500 N**.

Deste vértice segue **azimute 329°32'31"**, **distância aproximada de 154m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-30**, nas **coordenadas UTM 589.731,6200 E; 9.718.535,2000 N**; localizado na margem esquerda do Rio Paciência.

Deste vértice segue pela margem esquerda do Rio Paciência, à jusante, **distância aproximada de 498m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-31**, nas **coordenadas UTM 590.055,0100 E; 9.718.832,2200 N**; localizado nas proximidades da confluência do Rio Paciência com o Riacho da Amizade.

Deste vértice segue pela margem direita do Riacho da Amizade, à montante, **distância aproximada de 504m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-32**, nas **coordenadas UTM 589.745,3033 E; 9.719.015,4729 N**; localizado na ponte sobre o Riacho da Amizade, na Rodovia Estadual MA-202, popularmente conhecida como Estrada da Maioba.

Deste vértice segue pela Rodovia Estadual MA-202, popularmente conhecida como Estrada da Maioba, **distância aproximada de 1.401m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-33**, nas **coordenadas UTM 590.743,1300 E; 9.719.979,1500 N**; localizado na interseção da Rodovia Estadual MA-202, popularmente conhecida como Estrada da Maioba com a Rua Norte 2000 ou Portal do Cohatrac.

Deste vértice segue pela Rua Norte 2000 ou Portal do Cohatrac, **distância aproximada de 586m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-34**, nas **coordenadas UTM 590.608,1100 E; 9.720.550,1300 N**; localizado na interseção da Rua Norte 2000 ou Portal do Cohatrac com a Rua Principal ou Rua 05.

Deste vértice segue pela Rua Principal ou Rua 05, **distância aproximada de 698m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-35**, nas **coordenadas UTM 590.612,0700 E; 9.721.243,9300 N**; localizado na interseção da Rua Principal ou 05 com a Rua Itapiracó.

Deste vértice segue no **azimute 04°20'53"**, **distância aproximada de 106m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-36**, nas **coordenadas UTM 590.620,1508 E; 9.721.350,2099 N**; localizado na margem direita do Riacho do Itapiracó.

Deste vértice segue pela margem direita do Riacho do Itapiracó, à jusante, **distância aproximada de 155m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-37**, nas **coordenadas UTM 590.770,0870 E; 9.721.340,4637 N**; localizado na margem esquerda do Riacho do Itapiracó.

Deste vértice segue no **azimute 05°31'22"**, **distância aproximada de 194m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-38**, nas **coordenadas UTM 590.788,7606 E; 9.721.533,5928 N**.

Deste vértice segue no **azimute 03°23'52"**, **distância aproximada de 96m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-39**, nas **coordenadas UTM 590.794,5062 E; 9.721.630,3617 N**; localizado na Rua N. Sr.^a da Vitória.

Deste vértice segue pela Rua N. Sr.^a da Vitória, **distância aproximada de 7m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-40**, nas **coordenadas UTM 590.789,1100 E; 9.721.636,2100 N**; localizado na interseção da Rua N. Sr.^a da Vitória com a Rua São Pedro.

Deste vértice segue pela Rua São Pedro, **distância aproximada de 227m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-41**, nas **coordenadas UTM 590.761,8500 E; 9.721.862,2500 N**; localizado na interseção da Rua São Pedro com a Av. Costa e Silva.

Deste vértice segue pela Av. Costa e Silva, **distância aproximada de 432m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-42**, nas **coordenadas UTM 591.189,2600 E; 9.721.925,6100 N**; localizado na interseção da Av. Costa e Silva com a Av. Principal ou Carlos Augusto.

Deste vértice segue pela Av. Principal ou Carlos Augusto, **distância aproximada de 638m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-43**, nas **coordenadas UTM 591.108,9919 E; 9.722.558,3651 N**; localizado na interseção da Av. Principal ou Carlos Augusto com a Rua Prof. Ana Célia.

Deste vértice segue pela Rua Prof. Ana Célia, **distância aproximada de 194m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-44**, nas **coordenadas UTM 591.300,8500 E; 9.722.591,0900 N**; localizado na interseção da Rua Ana Célia com a Trav. Maranhão.

Deste vértice segue pela Trav. Maranhão, **distância aproximada de 105m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-45**, nas **coordenadas UTM 591.285,3243 E; 9.722.695,7346 N**; localizado na Trav. Maranhão com a Rua Emanuela.

Deste vértice segue pela Rua Emanuela, **distância aproximada de 74m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-46**, nas **coordenadas UTM 591.359,1600 E; 9.722.708,9100 N**; localizado na interseção da Rua Emanuela com a Rua Hermes de Sousa.

Deste vértice segue pela Rua Hermes de Sousa, **distância aproximada de 995m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-47**, nas **coordenadas UTM 591.235,3800 E; 9.723.696,1300 N**; localizado na Rua Hermes de Sousa.

Deste vértice segue pela Rua Hermes de Sousa, **distância aproximada de 109m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-48**, nas **coordenadas UTM 591.218,6000 E; 9.723.804,0300 N**; localizado na interseção da Rua Hermes de Sousa com a Rua Lúcio Camargo.

Deste vértice segue no **azimute 357°24'57"**, **distância aproximada de 324m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-49**, nas **coordenadas UTM 591.203,9700 E; 9.724.128,1800 N**; localizado na margem esquerda do Riacho do Turú.

Deste vértice segue no **azimute 01°06'21"**, **distância aproximada de 96m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-50**, nas **coordenadas UTM 591.205,8300 E; 9.724.224,5500 N**; localizado na Av. General Arthur Carvalho.

Deste vértice segue pela Av. General Arthur Carvalho, **distância aproximada de 38m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-51**, nas **coordenadas UTM 591.169,3027 E; 9.724.235,2474 N**.

Deste vértice segue no **azimute 01°50'55"**, **distância aproximada de 85m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-52**, nas **coordenadas UTM 591.172,0718 E; 9.724.321,0499 N**.

Deste vértice segue no **azimute 271°37'56"**, **distância aproximada de 52m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-53**, nas **coordenadas UTM 591.119,9427 E; 9.724.322,5354 N**; localizado na Rua Boa Vista.

Deste vértice segue pela Rua Boa Vista, **distância aproximada de 721m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-54**, nas **coordenadas UTM 591.118,1306 E; 9.725.043,5114 N**; localizado na interseção da Rua Boa Vista com a estrada Velha da Raposa.

Deste vértice segue pela estrada velha da Raposa, **distância aproximada de 192m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-55**, nas **coordenadas UTM 590.973,3315 E; 9.724.916,4989 N**; localizado na interseção da estrada velha da Raposa com a rua sem denominação.

Deste vértice segue pela rua sem denominação, **distância aproximada de 70m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-56**, nas **coordenadas UTM 590.966,7965 E; 9.724.986,6486 N**; localizado na rua sem denominação.

Deste vértice segue no **azimute 359°39'12"**, **distância aproximada de 319m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-57**, nas **coordenadas UTM 590.964,8637 E; 9.725.306,1217 N**.

Deste vértice segue no **azimute 05°49'56"**, **distância aproximada de 321m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-58**, nas **coordenadas UTM 590.997,5264 E; 9.725.625,8921 N**.

Deste vértice segue no **azimute 324°55'36"**, **distância aproximada de 178m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-59**, nas **coordenadas UTM 590.894,7200 E; 9.725.772,3156 N**; localizado na Rua Nova Esperança.

Deste vértice segue pela Rua Nova Esperança, **distância aproximada de 129m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-60**, nas **coordenadas UTM 590.825,6716 E; 9.725.881,7330 N**; localizado na interseção da Rua Nova Esperança com a Trav. Novo Araçagi.

Deste vértice segue pela Trav. Novo Araçagi, **distância aproximada de 74m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-61**, nas **coordenadas UTM 590.872,2917 E; 9.725.937,9368 N**; localizado na Trav. Novo Araçagi.

Deste vértice segue pela Trav. Novo Araçagi, **distância aproximada de 509m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-62**, nas **coordenadas UTM 590.848,6986 E; 9.726.446,6532 N**; localizado na interseção da Trav. Novo Araçagi com a Av. dos Holandeses.

Deste vértice segue pela margem direita da Av. dos Holandeses, **distância aproximada de 159m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-63**, nas **coordenadas UTM 591.005,4900 E; 9.726.476,9100 N**; localizado na Av. dos Holandeses.

Deste vértice segue no **azimute 355°39'19"**, **distância aproximada de 22m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-64**, nas **coordenadas UTM 591.003,7600 E; 9.726.499,6800 N**; localizado na interseção da Av. dos Holandeses com a Rua Henrique Frazão.

Deste vértice segue pelo arruamento, **distância aproximada de 846m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-65**, nas **coordenadas UTM 590.956,8800 E; 9.727.345,0700 N**; localizado na margem esquerda do Rio Urucutua.

Deste vértice segue pela margem esquerda do Rio Urucutua, à jusante, **distância aproximada de 839m**, até atingir o ponto, aqui denominado **P-66**, nas **coordenadas UTM 590.387,9850 E; 9.727.645,9901 N**; localizado nas proximidades da sua foz, na Baía de São Marcos.

Deste vértice segue as divisas estabelecidas pela Malha Municipal do IBGE (2010). Todas as coordenadas aqui descritas estão plotadas na Carta de Localização (em anexo) como também, georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no Sistema de Projeção UTM (Universal Transversa de Mercator), Zona: 23M, referenciadas ao Meridiano Central de 45°, tendo como Datum Horizontal o SIRGAS-2000 (Elipsóide: GRS-80/ Sistema de Referência Geocêntrico das Américas). A execução do levantamento *in situ* atende aos parâmetros estabelecidos pelos órgãos competentes como *Especificações e Normas Gerais para Levantamentos com GPS (IBGE, 1992)* tanto quanto *Normas Técnicas para Levantamentos Topográficos (INCRA, 2001)*. Todos os azimutes e distâncias foram calculados no plano de projeção UTM.

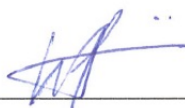
Observações importantes:

A demarcação ora apresentada referente ao P-01 até o P-66; trata-se do perímetro da área relativa a divisão municipal São José de Ribamar e Paço do Lumiar (MA). Em reunião com os gestores dos municípios, cientes do contexto, na tentativa de regularizar e dirimir a situação cartográfica dos municípios, firmaram um acordo passando a responsabilidade administrativa e territorial dos bairros e vilas assistido

para quem deveras assistir, ou seja, optou-se pela justiça social apontada pela presença do poder municipal dando subsídio a população local e ainda o sentimento de “pertencimento” das mesmas em relação ao município. Deste modo, todas as incógnitas referentes à divisa entre os municípios em análise foram esclarecidas após levantamentos *in situ*, originando o laudo final, onde as análises do DCGEO/ IMESC foram expostas aos gestores e os resultados, a fim de dirimir as questões cartográficas destas unidades municipais do território maranhense.

Data: 05 de abril de 2017.

Responsável Técnico:



Wenderson Carlos da Silva Teixeira

Geógrafo/ CREA: 10143D-MA

Chefe de Divisão de Geoprocessamento

Matrícula: 2182970

Departamento de Cartografia e Geoprocessamento – DCGEO