

## MEMORIAL DESCRITIVO

Imóvel: Área do Lago do Parque Municipal da Pedra Preta de Itaperuna

Proprietário: Município de Itaperuna

UF: RJ

Município: Itaperuna

Área (há): 1,58

Perímetro (m): 485

DATUM: WGS 84

MERIDIANO CENTRAL: -39

FATOR DE ESCALA: 0.9996

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice Pt0, de coordenadas N -21.191 m e E -41.914 m, Datum WGS 84 com Meridiano Central -39, localizado a , Código INCRA ; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:271°57'42.06" e 0.00; até o vértice Pt1, de coordenadas N -21.191 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°34'15.90" e 0.00; até o vértice Pt2, de coordenadas N -21.191 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:344°22'25.77" e 0.00; até o vértice Pt3, de coordenadas N -21.191 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:4°58'48.61" e 0.00; até o vértice Pt4, de coordenadas N -21.191 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°04'59.39" e 0.00; até o vértice Pt5, de coordenadas N -21.191 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°04'58.34" e 0.00; até o vértice Pt6, de coordenadas N -21.191 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:47°46'41.96" e 0.00; até o vértice Pt7, de coordenadas N -21.191 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:56°45'34.30" e 0.00; até o vértice Pt8, de coordenadas N -21.190 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°06'54.99" e 0.00; até o vértice Pt9, de coordenadas N -21.190 m e E -41.914 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:71°31'4.21" e 0.00; até o vértice Pt10, de coordenadas N -21.190 m e E -41.914 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:76°00'18.46" e 0.00; até o vértice Pt11, de coordenadas N -21.190 m e E -41.914 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:88°51'35.02" e 0.00; até o vértice Pt12, de coordenadas N -21.190 m e E -41.914 m;

deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°07'11.58" e 0.00; até o vértice Pt13, de coordenadas N -21.190 m e E -41.914 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°53'17.78" e 0.00; até o vértice Pt14, de coordenadas N -21.190 m e E -41.914 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:139°57'27.40" e 0.00; até o vértice Pt15, de coordenadas N -21.191 m e E -41.913 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°02'46.05" e 0.00; até o vértice Pt16, de coordenadas N -21.191 m e E -41.913 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:225°33'2.85" e 0.00; até o vértice Pt17, de coordenadas N -21.191 m e E -41.914 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°29'6.99" e 0.00; até o vértice Pt18, de coordenadas N -21.191 m e E -41.914 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:205°55'36.06" e 0.00; até o vértice Pt0, de coordenadas N -21.191 m e E -41.914 m, encerrando esta descrição. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro, a partir da estação RBMC de de coordenadas E m e N m, localizada em , e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -39, tendo como DATUM WGS 84.Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

#### Cálculo Analítico de Área, Perímetro, Azimutes, Lados e Coordenadas

Estação	Vante	Coordenada E	Coordenada N	Az Plano	Az Real	Distância
Pt0	Pt1	-41.914	-21.191	271°57'42.06"	270°54'29.75"	0.00
Pt1	Pt2	-41.915	-21.191	323°34'15.90"	322°31'3.58"	0.00
Pt2	Pt3	-41.915	-21.191	344°22'25.77"	343°19'13.45"	0.00
Pt3	Pt4	-41.915	-21.191	4°58'48.61"	3°55'36.30"	0.00
Pt4	Pt5	-41.915	-21.191	20°04'59.39"	19°01'47.08"	0.00
Pt5	Pt6	-41.915	-21.191	43°04'58.34"	42°01'46.02"	0.00
Pt6	Pt7	-41.915	-21.191	47°46'41.96"	46°43'29.65"	0.00
Pt7	Pt8	-41.915	-21.191	56°45'34.30"	55°42'21.99"	0.00
Pt8	Pt9	-41.915	-21.190	67°06'54.99"	66°03'42.68"	0.00
Pt9	Pt10	-41.914	-21.190	71°31'4.21"	70°27'51.90"	0.00
Pt10	Pt11	-41.914	-21.190	76°00'18.46"	74°57'6.15"	0.00
Pt11	Pt12	-41.914	-21.190	88°51'35.02"	87°48'22.71"	0.00
Pt12	Pt13	-41.914	-21.190	107°07'11.58"	106°03'59.27"	0.00
Pt13	Pt14	-41.914	-21.190	126°53'17.78"	125°50'5.47"	0.00

Pt14	Pt15	-41.914	-21.190	139°57'27.40"	138°54'15.09"	0.00
Pt15	Pt16	-41.913	-21.191	230°02'46.05"	228°59'33.74"	0.00
Pt16	Pt17	-41.913	-21.191	225°33'2.85"	224°29'50.54"	0.00
Pt17	Pt18	-41.914	-21.191	218°29'6.99"	217°25'54.68"	0.00
Pt18	Pt0	-41.914	-21.191	205°55'36.06"	204°52'23.75"	0.00

Itaperuna, 01/03/2018