

MEMORIAL DESCRITIVO

Imóvel: Área Parque Natural Municipal da Pedra Preta Reserva Cristo

Proprietário: Município de Itaperuna

UF: RJ

Município: Itaperuna

Área (há): 16,4

Perímetro (m): 3.027

DATUM: WGS 84

MERIDIANO CENTRAL: -39

FATOR DE ESCALA: 0.9996

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice Pt0, de coordenadas N -21.197 m e E -41.884 m, Datum WGS 84 com Meridiano Central -39, localizado a , Código INCRA ; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:199°10'16.26" e 0.00; até o vértice Pt1, de coordenadas N -21.198 m e E -41.884 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:139°20'35.72" e 0.00; até o vértice Pt2, de coordenadas N -21.198 m e E -41.884 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:127°37'57.56" e 0.00; até o vértice Pt3, de coordenadas N -21.199 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:134°00'12.03" e 0.00; até o vértice Pt4, de coordenadas N -21.199 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:164°12'2.43" e 0.00; até o vértice Pt5, de coordenadas N -21.200 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:142°10'20.17" e 0.00; até o vértice Pt6, de coordenadas N -21.200 m e E -41.882 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:150°53'20.44" e 0.00; até o vértice Pt7, de coordenadas N -21.201 m e E -41.882 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:126°25'37.88" e 0.00; até o vértice Pt8, de coordenadas N -21.201 m e E -41.882 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:151°04'45.48" e 0.00; até o vértice Pt9, de coordenadas N -21.201 m e E -41.882 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:153°36'5.40" e 0.00; até o vértice Pt10, de coordenadas N -21.201 m e E -41.882 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:89°47'58.92" e 0.00; até o vértice Pt11, de coordenadas N -21.201 m e E -41.881 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:194°30'35.73" e 0.00; até o vértice Pt12, de coordenadas N -21.202 m e E -41.881

m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:206°22'4.12" e 0.00; até o vértice Pt13, de coordenadas N -21.202 m e E -41.882 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:175°55'7.47" e 0.00; até o vértice Pt14, de coordenadas N -21.203 m e E -41.882 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:200°28'31.55" e 0.00; até o vértice Pt15, de coordenadas N -21.203 m e E -41.882 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:269°07'47.26" e 0.00; até o vértice Pt16, de coordenadas N -21.203 m e E -41.882 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:194°29'5.70" e 0.00; até o vértice Pt17, de coordenadas N -21.204 m e E -41.882 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:234°10'56.50" e 0.00; até o vértice Pt18, de coordenadas N -21.204 m e E -41.882 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:207°11'30.47" e 0.00; até o vértice Pt19, de coordenadas N -21.205 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:189°07'4.59" e 0.00; até o vértice Pt20, de coordenadas N -21.205 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:199°08'2.70" e 0.00; até o vértice Pt21, de coordenadas N -21.206 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:206°35'34.82" e 0.00; até o vértice Pt22, de coordenadas N -21.206 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:98°23'22.88" e 0.00; até o vértice Pt23, de coordenadas N -21.206 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:190°03'22.94" e 0.00; até o vértice Pt24, de coordenadas N -21.207 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:267°58'53.60" e 0.00; até o vértice Pt25, de coordenadas N -21.207 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:351°16'33.49" e 0.00; até o vértice Pt26, de coordenadas N -21.207 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:315°52'36.42" e 0.00; até o vértice Pt27, de coordenadas N -21.207 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:340°03'44.71" e 0.00; até o vértice Pt28, de coordenadas N -21.206 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:18°08'26.18" e 0.00; até o vértice Pt29, de coordenadas N -21.206 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:43°29'45.97" e 0.00; até o vértice Pt30, de coordenadas N -21.206 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:15°19'23.26" e 0.00; até o vértice Pt31, de coordenadas N -21.205

m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:9°53'2.41" e 0.00; até o vértice Pt32, de coordenadas N -21.204 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:31°25'23.61" e 0.00; até o vértice Pt33, de coordenadas N -21.204 m e E -41.882 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:10°57'54.67" e 0.00; até o vértice Pt34, de coordenadas N -21.203 m e E -41.882 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:352°18'6.09" e 0.00; até o vértice Pt35, de coordenadas N -21.203 m e E -41.882 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:232°52'1.23" e 0.00; até o vértice Pt36, de coordenadas N -21.203 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:277°03'44.67" e 0.00; até o vértice Pt37, de coordenadas N -21.203 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:11°41'9.08" e 0.00; até o vértice Pt38, de coordenadas N -21.203 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:327°35'24.39" e 0.00; até o vértice Pt39, de coordenadas N -21.203 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:283°06'56.66" e 0.00; até o vértice Pt40, de coordenadas N -21.203 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:3°14'10.00" e 0.00; até o vértice Pt41, de coordenadas N -21.203 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:57°18'9.58" e 0.00; até o vértice Pt42, de coordenadas N -21.203 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°58'31.55" e 0.00; até o vértice Pt43, de coordenadas N -21.202 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:81°03'57.54" e 0.00; até o vértice Pt44, de coordenadas N -21.202 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:325°01'52.95" e 0.00; até o vértice Pt45, de coordenadas N -21.202 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:81°49'31.14" e 0.00; até o vértice Pt46, de coordenadas N -21.202 m e E -41.882 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:338°09'52.35" e 0.00; até o vértice Pt47, de coordenadas N -21.202 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:284°06'37.12" e 0.00; até o vértice Pt48, de coordenadas N -21.202 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:37°10'9.24" e 0.00; até o vértice Pt49, de coordenadas N -21.202 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:307°01'48.92" e 0.00; até o vértice Pt50, de

coordenadas N -21.202 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:31°50'38.00" e 0.00; até o vértice Pt51, de coordenadas N -21.201 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:271°30'41.48" e 0.00; até o vértice Pt52, de coordenadas N -21.201 m e E -41.883 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:276°48'40.41" e 0.00; até o vértice Pt53, de coordenadas N -21.201 m e E -41.884 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:279°07'14.77" e 0.00; até o vértice Pt54, de coordenadas N -21.201 m e E -41.884 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:278°23'17.32" e 0.00; até o vértice Pt55, de coordenadas N -21.201 m e E -41.885 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:291°33'27.60" e 0.00; até o vértice Pt56, de coordenadas N -21.201 m e E -41.885 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:249°45'50.59" e 0.00; até o vértice Pt57, de coordenadas N -21.201 m e E -41.885 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:217°39'36.72" e 0.00; até o vértice Pt58, de coordenadas N -21.201 m e E -41.885 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:315°34'36.38" e 0.00; até o vértice Pt59, de coordenadas N -21.201 m e E -41.886 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:309°16'38.98" e 0.00; até o vértice Pt60, de coordenadas N -21.201 m e E -41.886 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:346°11'20.28" e 0.00; até o vértice Pt61, de coordenadas N -21.200 m e E -41.886 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:305°53'8.51" e 0.00; até o vértice Pt62, de coordenadas N -21.200 m e E -41.886 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:17°52'35.23" e 0.00; até o vértice Pt63, de coordenadas N -21.200 m e E -41.886 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:1°23'45.02" e 0.00; até o vértice Pt64, de coordenadas N -21.200 m e E -41.886 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:19°14'15.14" e 0.00; até o vértice Pt65, de coordenadas N -21.199 m e E -41.886 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:3°23'54.61" e 0.00; até o vértice Pt66, de coordenadas N -21.199 m e E -41.886 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:99°31'2.71" e 0.00; até o vértice Pt67, de coordenadas N -21.199 m e E -41.886 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:56°51'22.91" e 0.00; até o vértice Pt68, de coordenadas N -21.198 m e E -41.886 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:45°49'15.56" e 0.00; até o

vértice Pt69, de coordenadas N -21.198 m e E -41.885 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:69°56'23.56" e 0.00; até o vértice Pt70, de coordenadas N -21.198 m e E -41.885 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:43°07'29.45" e 0.00; até o vértice Pt71, de coordenadas N -21.198 m e E -41.885 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:43°17'19.65" e 0.00; até o vértice Pt72, de coordenadas N -21.198 m e E -41.885 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:74°04'11.44" e 0.00; até o vértice Pt73, de coordenadas N -21.198 m e E -41.885 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:56°24'33.34" e 0.00; até o vértice Pt0, de coordenadas N -21.197 m e E -41.884 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	-41.884	-21.197	199°10'16.26"	198°07'41.86"	0.00
Pt1	Pt2	-41.884	-21.198	139°20'35.72"	138°18'1.32"	0.00
Pt2	Pt3	-41.884	-21.198	127°37'57.56"	126°35'23.16"	0.00
Pt3	Pt4	-41.883	-21.199	134°00'12.03"	132°57'37.62"	0.00
Pt4	Pt5	-41.883	-21.199	164°12'2.43"	163°09'28.02"	0.00
Pt5	Pt6	-41.883	-21.200	142°10'20.17"	141°07'45.77"	0.00
Pt6	Pt7	-41.882	-21.200	150°53'20.44"	149°50'46.03"	0.00
Pt7	Pt8	-41.882	-21.201	126°25'37.88"	125°23'3.47"	0.00
Pt8	Pt9	-41.882	-21.201	151°04'45.48"	150°02'11.07"	0.00
Pt9	Pt10	-41.882	-21.201	153°36'5.40"	152°33'31.00"	0.00
Pt10	Pt11	-41.882	-21.201	89°47'58.92"	88°45'24.52"	0.00
Pt11	Pt12	-41.881	-21.201	194°30'35.73"	193°28'1.33"	0.00
Pt12	Pt13	-41.881	-21.202	206°22'4.12"	205°19'29.71"	0.00
Pt13	Pt14	-41.882	-21.202	175°55'7.47"	174°52'33.06"	0.00
Pt14	Pt15	-41.882	-21.203	200°28'31.55"	199°25'57.14"	0.00
Pt15	Pt16	-41.882	-21.203	269°07'47.26"	268°05'12.86"	0.00
Pt16	Pt17	-41.882	-21.203	194°29'5.70"	193°26'31.30"	0.00

Pt17	Pt18	-41.882	-21.204	234°10'56.50"	233°08'22.10"	0.00
Pt18	Pt19	-41.882	-21.204	207°11'30.47"	206°08'56.07"	0.00
Pt19	Pt20	-41.883	-21.205	189°07'4.59"	188°04'30.18"	0.00
Pt20	Pt21	-41.883	-21.205	199°08'2.70"	198°05'28.30"	0.00
Pt21	Pt22	-41.883	-21.206	206°35'34.82"	205°33'0.42"	0.00
Pt22	Pt23	-41.883	-21.206	98°23'22.88"	97°20'48.48"	0.00
Pt23	Pt24	-41.883	-21.206	190°03'22.94"	189°00'48.54"	0.00
Pt24	Pt25	-41.883	-21.207	267°58'53.60"	266°56'19.20"	0.00
Pt25	Pt26	-41.883	-21.207	351°16'33.49"	350°13'59.09"	0.00
Pt26	Pt27	-41.883	-21.207	315°52'36.42"	314°50'2.02"	0.00
Pt27	Pt28	-41.883	-21.207	340°03'44.71"	339°01'10.30"	0.00
Pt28	Pt29	-41.883	-21.206	18°08'26.18"	17°05'51.77"	0.00
Pt29	Pt30	-41.883	-21.206	43°29'45.97"	42°27'11.57"	0.00
Pt30	Pt31	-41.883	-21.206	15°19'23.26"	14°16'48.86"	0.00
Pt31	Pt32	-41.883	-21.205	9°53'2.41"	8°50'28.00"	0.00
Pt32	Pt33	-41.883	-21.204	31°25'23.61"	30°22'49.20"	0.00
Pt33	Pt34	-41.882	-21.204	10°57'54.67"	9°55'20.26"	0.00
Pt34	Pt35	-41.882	-21.203	352°18'6.09"	351°15'31.69"	0.00
Pt35	Pt36	-41.882	-21.203	232°52'1.23"	231°49'26.82"	0.00
Pt36	Pt37	-41.883	-21.203	277°03'44.67"	276°01'10.26"	0.00
Pt37	Pt38	-41.883	-21.203	11°41'9.08"	10°38'34.67"	0.00
Pt38	Pt39	-41.883	-21.203	327°35'24.39"	326°32'49.99"	0.00
Pt39	Pt40	-41.883	-21.203	283°06'56.66"	282°04'22.26"	0.00
Pt40	Pt41	-41.883	-21.203	3°14'10.00"	2°11'35.59"	0.00
Pt41	Pt42	-41.883	-21.203	57°18'9.58"	56°15'35.18"	0.00
Pt42	Pt43	-41.883	-21.203	359°58'31.55"	358°55'57.15"	0.00
Pt43	Pt44	-41.883	-21.202	81°03'57.54"	80°01'23.14"	0.00
Pt44	Pt45	-41.883	-21.202	325°01'52.95"	323°59'18.55"	0.00
Pt45	Pt46	-41.883	-21.202	81°49'31.14"	80°46'56.74"	0.00
Pt46	Pt47	-41.882	-21.202	338°09'52.35"	337°07'17.95"	0.00
Pt47	Pt48	-41.883	-21.202	284°06'37.12"	283°04'2.72"	0.00
Pt48	Pt49	-41.883	-21.202	37°10'9.24"	36°07'34.84"	0.00
Pt49	Pt50	-41.883	-21.202	307°01'48.92"	305°59'14.52"	0.00
Pt50	Pt51	-41.883	-21.202	31°50'38.00"	30°48'3.60"	0.00

Pt51	Pt52	-41.883	-21.201	271°30'41.48"	270°28'7.07"	0.00
Pt52	Pt53	-41.883	-21.201	276°48'40.41"	275°46'6.00"	0.00
Pt53	Pt54	-41.884	-21.201	279°07'14.77"	278°04'40.37"	0.00
Pt54	Pt55	-41.884	-21.201	278°23'17.32"	277°20'42.92"	0.00
Pt55	Pt56	-41.885	-21.201	291°33'27.60"	290°30'53.19"	0.00
Pt56	Pt57	-41.885	-21.201	249°45'50.59"	248°43'16.19"	0.00
Pt57	Pt58	-41.885	-21.201	217°39'36.72"	216°37'2.32"	0.00
Pt58	Pt59	-41.885	-21.201	315°34'36.38"	314°32'1.98"	0.00
Pt59	Pt60	-41.886	-21.201	309°16'38.98"	308°14'4.57"	0.00
Pt60	Pt61	-41.886	-21.201	346°11'20.28"	345°08'45.88"	0.00
Pt61	Pt62	-41.886	-21.200	305°53'8.51"	304°50'34.11"	0.00
Pt62	Pt63	-41.886	-21.200	17°52'35.23"	16°50'0.83"	0.00
Pt63	Pt64	-41.886	-21.200	1°23'45.02"	0°21'10.62"	0.00
Pt64	Pt65	-41.886	-21.200	19°14'15.14"	18°11'40.73"	0.00
Pt65	Pt66	-41.886	-21.199	3°23'54.61"	2°21'20.21"	0.00
Pt66	Pt67	-41.886	-21.199	99°31'2.71"	98°28'28.30"	0.00
Pt67	Pt68	-41.886	-21.199	56°51'22.91"	55°48'48.50"	0.00
Pt68	Pt69	-41.886	-21.198	45°49'15.56"	44°46'41.15"	0.00
Pt69	Pt70	-41.885	-21.198	69°56'23.56"	68°53'49.16"	0.00
Pt70	Pt71	-41.885	-21.198	43°07'29.45"	42°04'55.05"	0.00
Pt71	Pt72	-41.885	-21.198	43°17'19.65"	42°14'45.25"	0.00
Pt72	Pt73	-41.885	-21.198	74°04'11.44"	73°01'37.04"	0.00
Pt73	Pt0	-41.885	-21.198	56°24'33.34"	55°21'58.94"	0.00

Itaperuna, 01/03/2018