



MEMORIAL DESCRITIVO

LT C1 e C2 - 138 kV - SE Itaocara - SE Ilha dos Pombos



Proprietário: Usina Hidrelétrica Itaocara S.A.		
Localização: Estado do Rio de Janeiro Região Serrana e Noroeste Fluminense	Municípios: Aperibé/RJ, Itaocara/RJ, Cantagalo/RJ e Carmo/RJ	
Área Total: 123,045 Hectares	Desenhos: UHEITA_DUP_LT_01, UHEITA_DUP_LT_02 e UHEITA_DUP_LT_03	
Escala: 1:7.000	Folhas: 3	Formato: Custom 1,30 x 3,00 m
Datum Horizontal: SIRGAS 2000	Coordenadas Plantas: UTM	Meridiano Central: 45°W

DESCRIÇÃO PLANIMÉTRICA DA POLIGONAL DA FAIXA DE SERVIDÃO DE 25 m DA LINHA DE TRANSMISSÃO 138 kV – SE ITAOCARA – SE ILHA DOS POMBOS

O perímetro da faixa de servidão descrito a seguir, está georreferenciado ao Sistema Geodésico Brasileiro, tendo como Datum Horizontal SIRGAS2000, Meridiano Central 45°W e todos os vértices, distâncias, azimutes, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

Inicia-se a descrição deste perímetro no ponto V1, com coordenada (N= 7598202,285 e E= 795531,844), daí segue numa distância de 25 m e azimute de 143°21'5,38" até encontrar o V2, com coordenada (N= 7598182,227 e E= 795546,766), daí segue numa distância de 1172,414 m e azimute de 233°21'4,95" até encontrar o V3, com coordenada (N= 7597482,406 e E= 794606,125), daí segue numa distância de 1,45 m e azimute de 236°40'33,83" até encontrar o V4, com coordenada (N= 7597481,61 e E= 794604,914), daí segue numa distância de 1,091 m e azimute de 242°29'50,69" até

Usina Hidrelétrica Itaocara S.A.



encontrar o V5, com coordenada (N= 7597481,106 e E= 794603,947), daí segue numa distância de 1379,443 m e azimute de 245°0'0,78" até encontrar o V6, com coordenada (N= 7596898,133 e E= 793353,745), daí segue numa distância de 1,749 m e azimute de 249°0'47,88" até encontrar o V7, com coordenada (N= 7596897,507 e E= 793352,112), daí segue numa distância de 1,749 m e azimute de 257°1'57,51" até encontrar o V8, com coordenada (N= 7596897,114 e E= 793350,408), daí segue numa distância de 1,749 m e azimute de 265°3'22,43" até encontrar o V9, com coordenada (N= 7596896,964 e E= 793348,666), daí segue numa distância de 4423,948 m e azimute de 269°3'58,40" até encontrar o V10, com coordenada (N= 7596824,868 e E= 788925,305), daí segue numa distância de 13553,318 m e azimute de 249°34'14,39" até encontrar o V11, com coordenada (N= 7592094,056 e E= 776224,444), daí segue numa distância de 2,226 m e azimute de 254°53'27,50" até encontrar o V12, com coordenada (N= 7592093,476 e E= 776222,296), daí segue numa distância de 0,632 m e azimute de 261°26'58,26" até encontrar o V13, com coordenada (N= 7592093,382 e E= 776221,67), daí segue numa distância de 5737,491 m e azimute de 262°53'54,32" até encontrar o V14, com coordenada (N= 7591384,063 e E= 770528,195), daí segue numa distância de 20524,252 m e azimute de 244°6'0,83" até encontrar o V15, com coordenada (N= 7582419,107 e E= 752065,408), daí segue numa distância de 1,752 m e azimute de 248°7'12,90" até encontrar o V16, com coordenada (N= 7582418,454 e E= 752063,782), daí segue numa distância de 1,752 m e azimute de 256°9'23,39" até encontrar o V17, com coordenada (N= 7582418,034 e E= 752062,081), daí segue numa distância de 1,752 m e azimute de 264°11'30,42" até encontrar o V18, com coordenada (N= 7582417,857 e E= 752060,338), daí segue numa distância de 1,752 m e azimute de 272°13'51,62" até encontrar o V19, com coordenada (N= 7582417,925 e E= 752058,587), daí segue numa distância de 1,752 m e azimute de 280°15'54,23" até encontrar o V20, com coordenada (N= 7582418,238 e E= 752056,864), daí segue numa distância de 1193,238 m e azimute de 284°18'50,91" até encontrar o V21, com coordenada (N= 7582712,674 e E= 750902,933), daí segue numa distância de 558,574 m e azimute de 270°28'15,89" até encontrar o V22, com coordenada (N= 7582717,286 e E= 750341,967), daí segue numa distância de 334,374 m e azimute de 255°1'19,84" até encontrar o V23, com coordenada (N= 7582630,869 e E= 750018,953), daí segue numa distância de 90,975 m e azimute de 229°46'54,35" até encontrar o V24, com coordenada (N= 7582572,127 e E= 749949,486), daí segue numa distância de 47,447 m e azimute de 216°27'45,03" até encontrar o V25, com coordenada (N= 7582533,967 e E= 749921,288), daí segue numa distância de 72,197 m e azimute de 133°17'5,76" até encontrar o V26, com coordenada (N= 7582484,467 e E= 749973,844), daí segue numa distância de 14,415 m e azimute de 94°48'26,92" até encontrar o V27, com coordenada (N= 7582483,259 e E= 749988,208), daí segue numa distância de 60,963 m e azimute de 85°3'57,23" até encontrar o V28, com coordenada (N= 7582488,503 e E= 750048,945), daí segue numa distância de 25 m e azimute de 175°3'57,66" até encontrar o V29, com coordenada (N= 7582463,595 e E= 750051,095), daí segue numa distância de 62,028 m e azimute de 265°3'57,27" até encontrar o V30, com coordenada (N= 7582458,26 e E= 749989,297), daí segue numa distância de 1,076 m e azimute de 267°32'2,53" até encontrar o V31, com coordenada (N= 7582458,214 e E= 749988,222), daí segue numa distância de 1,049 m e azimute de 272°24'18,19" até encontrar o V32, com coordenada (N= 7582458,258 e E= 749987,174), daí segue numa distância de 19,843 m e azimute de 274°48'27,09" até encontrar o V33, com coordenada (N= 7582459,921 e E= 749967,401), daí segue numa distância de 2,096 m e azimute de 279°37'2,47" até encontrar o V34, com coordenada (N= 7582460,271 e E= 749965,335), daí segue numa distância de 2,096 m e azimute de 289°14'10,52" até encontrar o V35, com coordenada (N= 7582460,962 e E= 749963,356), daí segue numa distância de 2,096 m e azimute de 298°51'18,80" até encontrar o V36, com coordenada (N= 7582461,973 e E= 749961,52), daí segue numa distância de 2,096 m e azimute de 308°28'34,49" até encontrar o V37, com coordenada (N= 7582463,278 e E= 749959,879), daí segue numa distância de 87,653 m e azimute de 313°17'5,75" até encontrar o V38, com coordenada (N= 7582523,375 e E=

Usina Hidrelétrica Itaocara S.A.



749896,072), daí segue numa distância de 2,014 m e azimute de 317°54'14,01" até encontrar o V39, com coordenada (N= 7582524,869 e E= 749894,722), daí segue numa distância de 2,014 m e azimute de 327°8'-2,31" até encontrar o V40, com coordenada (N= 7582526,561 e E= 749893,629), daí segue numa distância de 2,014 m e azimute de 336°23'29,89" até encontrar o V41, com coordenada (N= 7582528,407 e E= 749892,822), daí segue numa distância de 2,014 m e azimute de 345°37'44,88" até encontrar o V42, com coordenada (N= 7582530,358 e E= 749892,322), daí segue numa distância de 2,014 m e azimute de 354°52'32,24" até encontrar o V43, com coordenada (N= 7582532,364 e E= 749892,142), daí segue numa distância de 2,014 m e azimute de 4°6'51,10" até encontrar o V44, com coordenada (N= 7582534,373 e E= 749892,287), daí segue numa distância de 2,014 m e azimute de 13°21'36,29" até encontrar o V45, com coordenada (N= 7582536,332 e E= 749892,752), daí segue numa distância de 2,014 m e azimute de 22°35'51,16" até encontrar o V46, com coordenada (N= 7582538,192 e E= 749893,526), daí segue numa distância de 2,014 m e azimute de 31°50'31,01" até encontrar o V47, com coordenada (N= 7582539,903 e E= 749894,589), daí segue numa distância de 60 m e azimute de 36°27'45,08" até encontrar o V48, com coordenada (N= 7582588,158 e E= 749930,247), daí segue numa distância de 0,772 m e azimute de 38°13'54,77" até encontrar o V49, com coordenada (N= 7582588,764 e E= 749930,724), daí segue numa distância de 2,131 m e azimute de 44°53'23,13" até encontrar o V50, com coordenada (N= 7582590,274 e E= 749932,229), daí segue numa distância de 95,257 m e azimute de 49°46'54,51" até encontrar o V51, com coordenada (N= 7582651,781 e E= 750004,966), daí segue numa distância de 1,826 m e azimute de 54°4'44,30" até encontrar o V52, com coordenada (N= 7582652,852 e E= 750006,445), daí segue numa distância de 1,826 m e azimute de 62°27'29,50" até encontrar o V53, com coordenada (N= 7582653,697 e E= 750008,064), daí segue numa distância de 1,826 m e azimute de 70°49'57,79" até encontrar o V54, com coordenada (N= 7582654,296 e E= 750009,788), daí segue numa distância de 338,869 m e azimute de 75°1'19,83" até encontrar o V55, com coordenada (N= 7582741,875 e E= 750337,144), daí segue numa distância de 1,086 m e azimute de 77°30'36,42" até encontrar o V56, com coordenada (N= 7582742,11 e E= 750338,204), daí segue numa distância de 2,23 m e azimute de 85°7'14,61" até encontrar o V57, com coordenada (N= 7582742,3 e E= 750340,427), daí segue numa distância de 561,836 m e azimute de 90°28'15,87" até encontrar o V58, com coordenada (N= 7582737,661 e E= 750904,656), daí segue numa distância de 2,076 m e azimute de 95°14'10,13" até encontrar o V59, com coordenada (N= 7582737,471 e E= 750906,724), daí segue numa distância de 0,935 m e azimute de 102°9'10,87" até encontrar o V60, com coordenada (N= 7582737,273 e E= 750907,644), daí segue numa distância de 1190,179 m e azimute de 104°18'51,30" até encontrar o V61, com coordenada (N= 7582443,593 e E= 752058,601), daí segue numa distância de 20521,749 m e azimute de 64°6'0,83" até encontrar o V62, com coordenada (N= 7591407,455 e E= 770519,136), daí segue numa distância de 2,048 m e azimute de 68°48'2,24" até encontrar o V63, com coordenada (N= 7591408,196 e E= 770521,046), daí segue numa distância de 2,048 m e azimute de 78°11'54,62" até encontrar o V64, com coordenada (N= 7591408,615 e E= 770523,051), daí segue numa distância de 5738,099 m e azimute de 82°53'54,32" até encontrar o V65, com coordenada (N= 7592118,01 e E= 776217,13), daí segue numa distância de 13554,005 m e azimute de 69°34'14,39" até encontrar o V66, com coordenada (N= 7596849,061 e E= 788918,635), daí segue numa distância de 2,226 m e azimute de 74°53'27,50" até encontrar o V67, com coordenada (N= 7596849,641 e E= 788920,783), daí segue numa distância de 1,976 m e azimute de 84°32'3,75" até encontrar o V68, com coordenada (N= 7596849,829 e E= 788922,75), daí segue numa distância de 4423,431 m e azimute de 89°3'58,40" até encontrar o V69, com coordenada (N= 7596921,917 e E= 793345,594), daí segue numa distância de 1375,503 m e azimute de 65°0'0,78" até encontrar o V70, com coordenada (N= 7597503,225 e E= 794592,226), daí segue numa distância de 1171,139 m e azimute de 53°21'4,95" até encontrar o ponto V1 com coordenada (N= 7598202,285 e E= 795531,844), ponto inicial da descrição deste perímetro.

Usina Hidrelétrica Itaocara S.A.



A descrição acima compreende uma área superficial de 123,045 hectares.

Itaocara, 27 de julho de 2016.

.....
Resp. Téc. : Antonio Vicente de Lima Netto
Geógrafo
CREA: 22.540 D/GO RNP: 1010050702
Visto CREA RJ: 2016121336