

Propriedade: AHE Itaocara I
 Localização: AHE Itaocara I
 Município: Itaocara Estado: RJ
 Proprietário: AHE Itaocara - Light

PLANILHAS DE CÁLCULO - UTM SAD-69 (MC=-45)

Planilha: POL-90609_OK

[TIPO]	Estação	P.Visado	Dist.Horiz.	Azimute	X-Total	Y-Total	Norte	Este	Altitude
Polig	W3	T1	35,681	245°37'12"	174242,125	256782,460	7597768,896	794406,385	139,793
Polig	T1	T2	53,604	240°00'59"	174195,695	256755,671	7597742,877	794359,478	138,611
Polig	T2	T3	30,743	173°01'13"	174199,431	256725,156	7597712,283	794362,701	137,978
Polig	T3	T4	21,755	158°10'26"	174207,519	256704,961	7597691,941	794370,453	139,255
Polig	T4	T5	39,174	225°36'40"	174179,525	256677,558	7597664,997	794341,982	139,806
Polig	T5	T6	22,934	122°48'59"	174198,800	256665,129	7597652,236	794361,057	137,924
Polig	T6	T7	24,321	126°58'24"	174218,230	256650,501	7597637,273	794380,250	131,158
Polig	T7	T8	21,907	97°13'52"	174239,963	256647,744	7597634,147	794401,948	125,298
Polig	T8	T9	66,733	153°38'05"	174269,599	256587,953	7597573,826	794430,590	103,625
Polig	T9	T10	42,287	120°23'19"	174306,076	256566,561	7597551,809	794466,725	88,172
Polig	T10	T11	49,872	138°07'33"	174339,365	256529,426	7597514,093	794499,405	74,115
Polig	T11	F17	15,336	179°32'32"	174339,488	256514,090	7597498,747	794499,269	74,490
Aux	T7	T7A	35,424	227°18'40"	174192,192	256626,483	7597613,682	794353,793	127,776
Aux	T8	W1	212,233	108°00'28"	174441,800	256582,133	7597565,098	794602,782	88,562
Aux	T11	T11A	16,394	315°22'19"	174327,849	256541,093	7597525,960	794488,079	78,697

PCH ITAOCARA I - LIGHT - RJ
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO

Propriedade: AHE Itaocara I
Localização: AHE Itaocara I
Município: Itaocara Estado: RJ
Proprietário: AHE Itaocara - Light

Planilha: POL-90609_OK

Tipo da Poligonal: Poligonal Apoiada em 2 Pontos

Referência	M3
Estação Inicial	W3
Azimute de Referência	43°55'26"
X Inicial	174274,625
Y Inicial	256797,189
Z Inicial	135,458

Dados do Ponto de Chegada:

Referência	
Estação Chegada	F17
Azimute Final	222°32'37"
X Final	174339,488
Y Final	256514,090
Z Final	74,490

Dados do Fechamento:

Dif. Angular	0°00'16"
Erro em X	-0,011
Erro em Y	0,047
Erro Altimétrico	0,004
Precisão Relativa	1: 10010
Já Compensados	

Valores Máximos Admissíveis para os erros:

Dif. Angular	0°02'00"
Erro Altimétrico	0,500
Precisão Relativa	1: 5000