

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: POLIG-100609\_OK

[TIPO]	Estação	P.Visado	Dist.Horiz.	Azimute	X-Total	Y-Total	Norte	Este	Altitude
Polig	F2	F2A	371,029	105°12'06"	175338,288	257585,223	7598553,579	795516,660	101,381
Polig	F2A	F2AB	39,932	94°03'14"	175378,120	257582,401	7598550,083	795556,465	112,801
Polig	F2AB	F2AC	48,047	75°42'48"	175424,681	257594,257	7598561,160	795603,251	118,253
Polig	F2AC	F2AD	34,427	64°11'48"	175455,676	257609,243	7598575,631	795634,514	119,706
Polig	F2AD	F2AE	58,517	47°26'31"	175498,779	257648,820	7598614,502	795678,308	119,909
Polig	F2AE	F2AF	49,245	45°00'25"	175533,605	257683,637	7598648,750	795713,739	120,515
Polig	F2AF	F2AG	40,706	38°04'43"	175558,709	257715,679	7598680,385	795739,398	120,831
Polig	F2AG	F2AH	49,359	29°07'22"	175582,732	257758,799	7598723,121	795764,160	120,598
Polig	F2AH	F2AI	40,121	125°32'38"	175615,377	257735,475	7598699,236	795796,429	98,721
Polig	F2AI	F2AJ	40,204	200°54'30"	175601,029	257697,919	7598661,902	795781,440	100,542
Polig	F2AJ	F2AK	49,676	209°20'59"	175576,681	257654,619	7598618,990	795756,349	97,205
Polig	F2AK	F2AL	34,346	224°20'22"	175552,677	257630,055	7598594,818	795731,917	96,600
Polig	F2AL	F1J	16,304	163°26'16"	175557,324	257614,428	7598579,104	795736,304	86,085
Polig	F1J	F1I	44,758	233°34'23"	175521,311	257587,850	7598553,121	795699,823	88,877
Polig	F1I	F1H	32,144	230°34'59"	175496,478	257567,440	7598533,118	795674,633	88,891
Polig	F1H	F1G	34,553	235°27'44"	175468,014	257547,850	7598513,998	795645,824	90,495
Polig	F1G	F1F	52,126	243°28'18"	175421,377	257524,568	7598491,491	795598,769	88,601
Polig	F1F	F1E	49,632	231°02'29"	175382,783	257493,362	7598460,920	795559,629	86,861
Polig	F1E	F1D	33,121	234°53'09"	175355,690	257474,311	7598442,316	795532,200	83,616
Polig	F1D	F1C	28,589	264°48'22"	175327,218	257471,723	7598440,206	795503,670	78,561
Polig	F1C	F1A1	34,546	276°51'20"	175292,919	257475,846	7598444,911	795469,422	64,453
Polig	F1A1	F2	374,804	303°27'47"	174980,242	257682,513	7598656,957	795160,068	72,958
Aux	F2A	F2A1	47,266	146°26'34"	175364,415	257545,835	7598513,730	795542,137	101,331

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

Planilha: POLIG-100609\_OK

Tipo da Poligonal: Poligonal Apoiada em 2 Pontos

Referência	M2
Estação Inicial	F2
Azimute de Referência	346°01'39"
X Inicial	174980,242
Y Inicial	257682,513
Z Inicial	72,958

Dados do Ponto de Chegada:

Referência	
Estação Chegada	F2
Azimute Final	346°01'39"
X Final	174980,242
Y Final	257682,513
Z Final	72,958

Dados do Fechamento:

Dif. Angular	-0°00'01"
Erro em X	0,022
Erro em Y	-0,066
Erro Altimétrico	0,012
Precisão Relativa	1: 27143
Já Compensados	

Valores Máximos Admissíveis para os erros:

Dif. Angular	0°02'00"
Erro Altimétrico	0,500
Precisão Relativa	1: 10000