

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\_MARCOS\_OK

[TIPO]	Estação	P.Visado	Dist.Horiz.	Azimute	X-Total	Y-Total	Norte	Este	Altitude
Polig	M2	M1	600,465	115°23'36"	175443,803	257741,960	7598708,617	795624,874	152,499
Polig	M1	M3	1473,855	231°12'28"	174295,047	256818,592	7597804,153	794459,943	128,614
Polig	M3	M2	1327,420	27°10'40"	174901,352	257999,456	7598975,392	795086,482	102,530

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

Planilha: POL\_MARCOS\_OK

Tipo da Poligonal: Poligonal Fechada

**Dados do Ponto de Partida:**

Referência	M3
Estação Inicial	M2
Azimute de Referência	207°10'40"
X Inicial	174901,352
Y Inicial	257999,456
Z Inicial	102,530

**Dados do Fechamento:**

Dif. Angular	0°00'08"
Erro em X	-0,135
Erro em Y	0,072
Erro Altimétrico	-0,148
Precisão Relativa	1: 22204
Já Compensados	

**Valores Máximos Admissíveis para os erros:**

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