

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: P\_MD\_9\_OK

[TIPO]	Estação	P.Visado	Dist.Horiz.	Azimute	X-Total	Y-Total	Norte	Este	Altitude
Polig	F14	F14A	54,457	128°39'27"	174452,617	256722,900	7597705,748	794615,967	68,645
Polig	F14A	F14B	174,853	162°20'36"	174505,652	256556,284	7597538,147	794666,133	93,958
Polig	F14B	F14C	32,239	231°45'59"	174480,329	256536,332	7597518,624	794640,481	94,335
Polig	F14C	F14D	27,078	174°34'45"	174482,887	256509,375	7597491,592	794642,577	86,547
Polig	F14D	F19	192,407	193°28'17"	174438,064	256322,262	7597305,180	794594,505	66,143

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

Planilha: P\_MD\_9\_OK

Tipo da Poligonal: Poligonal Apoiada em 2 Pontos

Referência	F15
Estação Inicial	F14
Azimute de Referência	186°29'42"
X Inicial	174410,092
Y Inicial	256756,917
Z Inicial	71,118

Dados do Ponto de Chegada:

Referência	
Estação Chegada	F19
Azimute Final	44°00'15"
X Final	174438,064
Y Final	256322,262
Z Final	66,178

Dados do Fechamento:

Dif. Angular	-0°00'21"
Erro em X	0,088
Erro em Y	0,017
Erro Altimétrico	0,098
Precisão Relativa	1: 7440
Já Compensados	

Valores Máximos Admissíveis para os erros:

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