

## MONOGRAFIA DO MARCO

**Nome do Marco:** **M3** **Data da criação:** **6 fevereiro, 2009**

**Data da ocupação:** **12 fevereiro, 2009** **Estado do marco:** **Novo**

**Município:** **Itaocara** **UF:** **RJ**

**Obra:** **PCH Itaocara I** **Cliente:** **PCE Engenharia**

### Coordenadas do Marco:

Sistema	UTM		Geodésica		Altitude		Datum V.
	Norte	Este	Latitude	Longitude	Elips.	Ortom.	
SAD-69	7597804,130	794459,931	-21° 41' 55,46283"	-42° 09' 14,84058"	133,541	128,537	Imbituba - SC
SIRGAS	7597758,653	794415,519	-21° 41' 57,2356"	-42° 09' 16,3130"	121,780	—	—
Fuso: 23		MC: -45°					

**Obs:** As coordenadas foram definidas por GPS e a cota ortométrica foi definida por Nivelamento Geométrico.

### Descrição da Materialização:

Marco de concreto em formato troco piramidal com aproximadamente 15cm x 15cm em seu topo, base de aproximadamente 25cm x 25cm, com a altura média de 40cm e aflorado 10cm. Possui uma chapa metálica com diâmetro de 6cm com gravação em baixo relevo dos textos "LIGHT COMPLEXO ITAOCARA", "M3" e "PROTEGIDO POR LEI". Marco pintado de branco com identificação alfanumérica em tinta vermelha.

### Descrição de Itinerário:

Partindo da Rotatoria de Itaocara-RJ no entrocamento das rodovias RJ-158 e RJ-116(0 km), seguir em direção à cidade de Laranjal, pela rodovia RJ-158. Chegando em Batatal (7,73km) vira a primeira direita passa por dentro de Batatal até o final da rua (8,4Km). No final da rua entra-se a direita na bifurcação, segue sentido a São Sebastião do Paraiba. A (11,31km) chega-se no eixo da AHE Itaocara I (MD). Deixa-se o veículo e sobe a ombreira direita. O marco M3 está a 120m da estrada no alto do morro.

### Croquis de localização:



### Fotografia:



Executado por: **Luis Andrade do Nascimento**

Resp. Técnico: **Sidney Andrade de Lima**