

## MONOGRAFIA DO MARCO

**Nome do Marco:** **M1** **Data da criação:** **6 fevereiro, 2009**

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

**Município:** **Aperibé** **UF:** **RJ**

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

### Coordenadas do Marco:

Sistema	UTM		Geodésica		Altitude		Datum V.
	Norte	Este	Latitude	Longitude	Elips.	Ortom.	
SAD-69	7598708,627	795624,855	-21°41'25,3834"	-42°08'34,9276"	157,413	152,402	Imbituba - SC
SIRGAS	7598663,152	795580,445	-21° 41' 27,15610"	-42° 08' 36,3996"	145,637		
	Fuso: 23	MC: -45°					

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

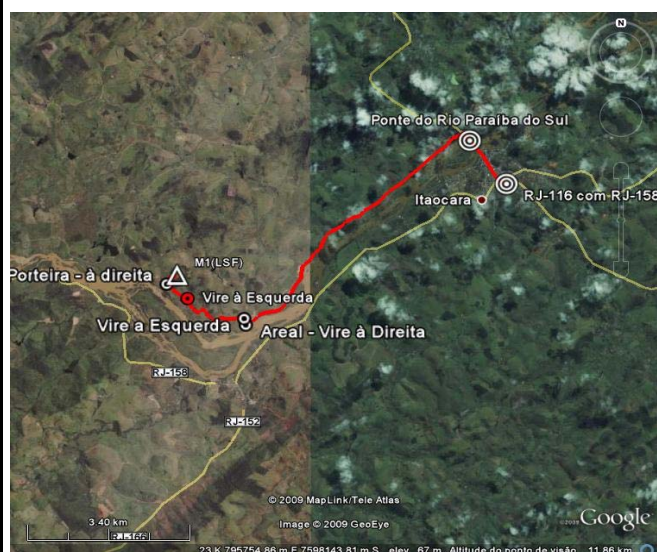
### Descrição da Materialização:

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", "M1" 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(0Km), pegar a rodovia RJ-116, sentido cidade de Padua-RJ. Atravessar a ponte sobre o Rio Paraíba do Sul e virar a 1° Entrada à direita, antes do radar, passando por baixo da ponte de Itaocara-RJ. Seguir pela estrada beira rio no sentido montante do Rio Paraíba do Sul na margem esquerda. Ao chegar no Areal (8,09km) vira a direita e logo após a esquerda (8,23km), continuar seguindo a estrada a beira rio chegando em uma bifurcação (9,81km), vira a esquerda, segue até a próxima bifurcação (10,40km). Deixa-se a estrada vira a direita atravessa uma porteira e percorre 128m no sentido da sede de uma fazenda, entra-se a direita subindo o morro por uma área de pasto e percorrendo-se 220m ate chegar ao M1. O marco encontra-se no meio do pasto, afastado aproximadamente 100m de uma área de mata.

### Croquis de localização:



### Fotografia:



**Executado por:** **Luis Andrade do Nascimento**

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