

# MONOGRAFIA DE VÉRTICE IMPLANTADO

<b>Cliente</b>	ENERGIA SUSTENTÁVEL DO BRASIL	<b>Projeto:</b>	Perfilamento a Laser e Levantamentos Topográficos dos níveis d'água
<b>Vértice:</b>	<b>R13</b>	<b>Estado:</b>	Rondônia
<b>Data:</b>	05/04/2014	<b>Município:</b>	Porto Velho

Sistema de Referência	COORDENADAS GEODÉSICAS				COORDENADAS UTM (FUSO 20 SUL)				Altitude Ortométrica	
	Latitude (S)	Longitude (WGr.)	Altitude Geométrica	$\sigma_{\pm}$	Norte	$\sigma_{\pm}$	Este	$\sigma_{\pm}$	NA	Solo
SAD69	9°33'00,95747"	64°50'25,70275"	110,317	0,007	8943768,938	0,003	297987,466	0,003	93,031	92,731
SIRGAS2000	9°33'02,35146"	64°50'27,64756"	107,942		8943729,429		297929,109			

**Origem Planialtimétrica:** PA15 (RBMC: POVE, RIOB, ROGM, ROJI)

**Classe de Nivelamento:** Modelo Geoidal Local

**Datum Vertical:** Imituba – SC

**Observações:** Os desvios padrão ( $\sigma$ ) apresentados nesta monografia possuem nível de confiança de 95%. Todas as unidades estão em metros, exceto quando indicado.

**Foto de Campo**



**Croqui de Localização do Vértice (sem escala)**



**Foto Aérea (sem escala)**



**Itinerário:** Partindo-se do entroncamento da BR-364 com a BR-425 segue-se 59,76km pela BR-364 com sentido a Porto Velho-RO até um local, deste segue-se 22m a esquerda da rodovia até o local onde encontra-se a Régua 13.

**Características:**

Régua de 1m cravada no solo com nível d'água de 30cm.

Executado por:

**Topocart Topografia, Engenharia e Aerolevantamento S/S Ltda.**  
www.topocart.com.br