PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	**Identif. do Vértice:** JR 23-Az	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	**Coordenadas UTM**
Bairro/Localidade:	**Elipsóide:** GRS-80	**N :** 6.836.119,771m
	Coordenadas Geográficas	**E :** 668.783,869m
Rio Comprudente	**LAT. :** 28°35'27,27807S	**Sigma Latitude (m):** 0,002
	LONG. : 49°16'26,39981W	**Sigma Longitude (m):** 0,002
Meridiano Central: 51° (WGr.)	**Altitude Elipsoidal (h):** 36,482m	**Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,006
Método: Satélite - GPS	**Altitude Ortométrica (H):** 35,132m	**Fator K:** 0,999945857
Data da Implantação: Out/2017	**Ondulação Geoidal (N):** 1,350m	**Conv. Merid.:** -0°49'34,2388

Localização:

Foto Detalhe:

Descrição do JR:

Município de Cocal do Sul
Chapa de alumínio, com as inscrições:
"Protegido por Lei – JR 23-Az"

Itinerário:
O vértice nº JR 23-Az está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Rio Comprudente, acesso pela Estrada Geral Rio Comprudente, lado direito sentido Cocal do Sul, distante 0,50 metros da cerca e 4,00 metros do poste.

Executado por: Wesley Dionil Brune	**Ponto Visado:** JR 23
Azimute Geodésico: (JR 23-Az - JR 23) 125°19'24,96"	**Distância Geodésica:** (JR 23-Az - JR 23) 166,304m
Azimute Plano: (JR 23-Az - JR 23) 145°09'06,75"	**Distância Plana:** (JR 23-Az - JR 23) 166,296m

OBS: Para obtenção da Altitude Ortométrica foi utilizado Software MAPGEO2015.