PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	**Identif. do Vértice:** JR 23	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	**Coordenadas UTM**
Bairro/Localidade:	**Elipsóide:** GRS-80	**N :** 6.835.983,297m
	Coordenadas Geográficas	**E :** 668.878,891m
Rio Comprudente	**LAT. :** 28°35'31,66633S	**Sigma Latitude (m):** 0,002
	LONG. : 49°16'22,83054W	**Sigma Longitude (m):** 0,002
Meridiano Central: 51° (WGr.)	**Altitude Elipsoidal (h):** 31,882m	**Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,006
Método: Satélite - GPS	**Altitude Ortométrica (H):** 30,542m	**Fator K:** 0,999946975
Data da Implantação: Out/2017	**Ondulação Geoidal (N):** 1,340m	**Conv. Merid.:** -0°49'36,0643

Localização:

Foto Detalhe:

Descrição do JR:

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

Itinerário:
O vértice nº JR 23 está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Rio Comprudente, acesso pela Estrada Geral Rio Comprudente, lado esquerdo sentido Cocal do Sul, distante 1,70 metros da cerca e 4,00 metros do poste, próximo a casa do Sr. Juraci Sorato.

Executado por: Wesley Dionil Brune	**Ponto Visado:** JR 23-Az
Azimute Geodésico: (JR 23 - JR 23-Az) 305°18'41,27"	**Distância Geodésica:** (JR 23 - JR 23-Az) 166,304m
Azimute Plano: (JR 23 - JR 23-Az) 325°09'06,75"	**Distância Plana:** (JR 23 - JR 23-Az) 166,296m

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