PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	**Identif. do Vértice:** JR 28	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	**Coordenadas UTM**
Bairro/Localidade:	**Elipsóide:** GRS-80	**N :** 6.833.676,416m
	Coordenadas Geográficas	**E :** 664.647,743m
União	**LAT. :** 28°36'48,55506S	**Sigma Latitude (m):** 0,012
	LONG. : 49°18'57,34660W	**Sigma Longitude (m):** 0,009
Meridiano Central: 51° (WGr.)	**Altitude Elipsoidal (h):** 58,861m	**Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,018
Método: Satélite - GPS	**Altitude Ortométrica (H):** 57,491m	**Fator K:** 0,999925322
Data da Implantação: Out/2017	**Ondulação Geoidal (N):** 1,370m	**Conv. Merid.:** -0°48'24,0503

Localização:

Foto Detalhe:

Descrição do JR:

Município de Cocal do Sul
Chapa de alumínio, com as inscrições:
"Protegido por Lei – JR 28"

Itinerário:
O vértice nº JR 28 está materializado por marco de concreto implantado no Bairro União, acesso pela Rua Linha Cabral, sentido Cocal do Sul, lado direito, distante 2,00 metros da Rua e 1,00 metro da cerca, casa da Sra. Novelina Mufato Ridieri.

Executado por: Wesley Dionil Brune	**Ponto Visado:** JR 28-Az
Azimute Geodésico: (JR 28 - JR 28-Az) 341°11'41,20"	**Distância Geodésica:** (JR 28 - JR 28-Az) 511,200m
Azimute Plano: (JR 28 - JR 28-Az) 0°33'18,25"	**Distância Plana:** (JR 28 - JR 28-Az) 511,167m

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