PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	**Identif. do Vértice:** JR 27	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	**Coordenadas UTM**
Bairro/Localidade:	**Elipsóide:** GRS-80	**N :** 6.834.181,314m
	Coordenadas Geográficas	**E :** 665.648,842m
União	**LAT. :** 28°36'31,69618S	**Sigma Latitude (m):** 0,002
	LONG. : 49°18'20,76062W	**Sigma Longitude (m):** 0,002
Meridiano Central: 51° (WGr.)	**Altitude Elipsoidal (h):** 28,681m	**Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,005
Método: Satélite - GPS	**Altitude Ortométrica (H):** 27,331m	**Fator K:** 0,999934140
Data da Implantação: Out/2017	**Ondulação Geoidal (N):** 1,350m	**Conv. Merid.:** -0°48'41,1455

Localização:

Foto Detalhe:

Descrição do JR:

Município de Cocal do Sul
Chapa de alumínio, com as inscrições:
"Protegido por Lei – JR 27"

Itinerário:
O vértice nº JR 27 está materializado por marco de concreto implantado no Bairro União, acesso pela Estrada Geral Linha Espanhola, sentido Cocal do Sul, distante 0,80 metros da cerca e 17,00 metros da estrada, casa da Sra. Viviane Bez Fontana.

Executado por: Wesley Dionil Brune	**Ponto Visado:** JR 27-Az
Azimute Geodésico: (JR 27 - JR 27-Az) 152°01'43,26"	**Distância Geodésica:** (JR 27 - JR 27-Az) 141,044m
Azimute Plano: (JR 27 - JR 27-Az) 171°30'10,81"	**Distância Plana:** (JR 27 - JR 27-Az) 141,035m

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