PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	**Identif. do Vértice:** JR 29	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	**Coordenadas UTM**
Bairro/Localidade:	**Elipsóide:** GRS-80	**N :** 6.832.338,976m
	Coordenadas Geográficas	**E :** 662.642,592m
Jardim das Palmeiras	**LAT. :** 28°37'32,90868S	**Sigma Latitude (m):** 0,014
	LONG. : 49°20'10,46951W	**Sigma Longitude (m):** 0,011
Meridiano Central: 51° (WGr.)	**Altitude Elipsoidal (h):** 55,761m	**Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,013
Método: Satélite - GPS	**Altitude Ortométrica (H):** 54,361m	**Fator K:** 0,999917708
Data da Implantação: Out/2017	**Ondulação Geoidal (N):** 1,400m	**Conv. Merid.:** -0°47'50,1392

Localização:

Foto Detalhe:

Descrição do JR:

Município de Cocal do Sul
Chapa de alumínio, com as inscrições:
"Protegido por Lei – JR 29"

Itinerário:
O vértice nº JR 29 está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Jardim das Palmeiras, acesso pela Rodovia SC-108, acesso interno ao Centro comunitário do bairro, distante 35,00 metros do Centro comunitário e 0,70 metros da cerca.

Executado por: Wesley Dionil Brune	**Ponto Visado:** JR 29-Az
Azimute Geodésico: (JR 29 - JR 29-Az) 171°48'14,12"	**Distância Geodésica:** (JR 29 - JR 29-Az) 129,021m
Azimute Plano: (JR 29 - JR 29-Az) 190°56'17,51"	**Distância Plana:** (JR 29 - JR 29-Az) 129,012m

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