PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	**Identif. do Vértice:** JR 18	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	**Coordenadas UTM**
Bairro/Localidade:	**Elipsóide:** GRS-80	**N :** 6.836.291,400m
	Coordenadas Geográficas	**E :** 664.006,074m
Cristo Rei	**LAT. :** 28°35'23,90953S	**Sigma Latitude (m):** 0,004
	LONG. : 49°19'22,31497W	**Sigma Longitude (m):** 0,003
Meridiano Central: 51° (WGr.)	**Altitude Elipsoidal (h):** 71,499m	**Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,006
Método: Satélite - GPS	**Altitude Ortométrica (H):** 70,019m	**Fator K:** 0,999920737
Data da Implantação: Out/2017	**Ondulação Geoidal (N):** 1,480m	**Conv. Merid.:** -0°48'09,9094

Localização:

Foto Detalhe:

Descrição do JR:

Município de Cocal do Sul
Chapa de alumínio, com as inscrições:
"Protegido por Lei – JR 18"

Itinerário:
O vértice nº JR 18 está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Cristo Rei, acesso pela Rua Santa Barbara esquina com a Avenida Valentin Fachin, no lado esquerdo da mesma, sentido SC-108, uma distância de 2,00 metros do meio fio e 0,60 metros do muro.

Executado por: Wesley Dionil Brune	**Ponto Visado:** JR 18-Az
Azimute Geodésico: (JR 18 - JR 18-Az) 76°07'44,66"	**Distância Geodésica:** (JR 18 - JR 18-Az) 164,852m
Azimute Plano: (JR 18 - JR 18-Az) 95°23'42,49"	**Distância Plana:** (JR 18 - JR 18-Az) 164,841m

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