

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

## MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	Identif. do Vértice: JR 20-Az	Sist. Projeção - Universal Transverso Mercator (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	Coordenadas UTM
Bairro/Localidade:	Elipsóide: GRS-80	<b>N</b> : 6.836.716,415m
Vila Nova	Coordenadas Geográficas	<b>E</b> : 664.648,394m
	<b>LAT.</b> : 28°35'09,81156S	Sigma Latitude (m): 0,002
	<b>LONG.</b> : 49°18'58,89710W	Sigma Longitude (m): 0,002
Meridiano Central: 51° (WGr.)	Altitude Elipsoidal (h): 92,621m	Sigma Altitude Elipsoidal (m): 0,006
Método: Satélite - GPS	Altitude Ortométrica (H): 91,141m	<b>Fator K:</b> 0,999920028
Data da Implantação: Out/2017	Ondulação Geoidal (N): 1,480m	Conv. Merid.: -0°48'20,7595





Descrição do JR:

Município de Cocal do Sul Chapa de alumínio, com as inscrições: "Protegido por Lei – JR 20-Az"

## Itinerário:

O vértice nº JR 20-Az está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Vila Nova, acesso pela Rua Fortunato, no passeio da mesma, distante 1,00 metro do meio fio, 1,40 metros da cerca e 30,00 metros da Avenida Candiotto.

Executado por: Wesley Dionil Brune	Ponto Visado: JR 20
<b>Azimute Geodésico:</b> (JR 20-Az - JR 20) 351°30'39,50"	Distância Geodésica: (JR 20-Az - JR 20) 106,798m
Azimute Plano: (JR 20-Az - JR 20) 10°50'57,75"	Distância Plana: (JR 20-Az - JR 20) 106,791m

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