PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	**Identif. do Vértice:** JR 20	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	**Coordenadas UTM**
Bairro/Localidade:	**Elipsóide:** GRS-80	**N :** 6.836.821,297m
	Coordenadas Geográficas	**E :** 664.668,495m
Vila Nova	**LAT. :** 28°35'06,39567S	**Sigma Latitude (m):** 0,002
	LONG. : 49°18'58,21167W	**Sigma Longitude (m):** 0,002
Meridiano Central: 51° (WGr.)	**Altitude Elipsoidal (h):** 96,818m	**Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,006
Método: Satélite - GPS	**Altitude Ortométrica (H):** 95,338m	**Fator K:** 0,999919451
Data da Implantação: Out/2017	**Ondulação Geoidal (N):** 1,480m	**Conv. Merid.:** -0°48'20,9995

Localização:

Foto Detalhe:

Descrição do JR:

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

Itinerário:

O vértice nº JR 20 está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Vila Nova, acesso pela Rua Fortunato, no lado direito, dentro do imóvel do Sr. Roberto Menegon, distante 22,00 metro do meio fio, 1,20 metros do muro e 1,00 metros da cerca.

Executado por: Wesley Dionil Brune	**Ponto Visado:** JR 20-Az
Azimute Geodésico: (JR 20 - JR 20-Az) 171°30'33,72"	**Distância Geodésica:** (JR 20 - JR 20-Az) 106,798m
Azimute Plano: (JR 20 - JR 20-Az) 190°50'57,75"	**Distância Plana:** (JR 20 - JR 20-Az) 106,791m

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