PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	**Identif. do Vértice:** JR 21	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	**Coordenadas UTM**
Bairro/Localidade:	**Elipsóide:** GRS-80	**N :** 6.835.862,395m
	Coordenadas Geográficas	**E :** 665.195,725m
Angelo Guollo	**LAT. :** 28°35'37,30077S	**Sigma Latitude (m):** 0,002
	LONG. : 49°18'38,31216W	**Sigma Longitude (m):** 0,002
Meridiano Central: 51° (WGr.)	**Altitude Elipsoidal (h):** 110,843m	**Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,005
Método: Satélite - GPS	**Altitude Ortométrica (H):** 109,423m	**Fator K:** 0,999919395
Data da Implantação: Out/2017	**Ondulação Geoidal (N):** 1,420m	**Conv. Merid.:** -0°48'31,3274

Localização:

Foto Detalhe:

Descrição do JR:

Município de Cocal do Sul
Chapa de alumínio, com as inscrições:
"Protegido por Lei – JR 21"

Itinerário:
O vértice nº JR 21 está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Angelo Guollo, acesso pela Rua Jacinta Redivo (final da pavimentação), no passeio da mesma, lado esquerdo sentido linha espanhola, distante 2,30 metros do meio fio, 1,00 metro da cerca.

Executado por: Wesley Dionil Brune	**Ponto Visado:** JR 21-Az
Azimute Geodésico: (JR 21 - JR 21-Az) 243°10'59,83"	**Distância Geodésica:** (JR 21 - JR 21-Az) 81,738m
Azimute Plano: (JR 21 - JR 21-Az) 262°35'31,69"	**Distância Plana:** (JR 21 - JR 21-Az) 81,733m

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