PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	**Identif. do Vértice:** JR 21-Az	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	**Coordenadas UTM**
Bairro/Localidade:	**Elipsóide:** GRS-80	**N :** 6.835.851,857m
	Coordenadas Geográficas	**E :** 665.114,674m
Angelo Guollo	**LAT. :** 28°35'37,68023S	**Sigma Latitude (m):** 0,002
	LONG. : 49°18'41,28953W	**Sigma Longitude (m):** 0,002
Meridiano Central: 51° (WGr.)	**Altitude Elipsoidal (h):** 114,886m	**Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,006
Método: Satélite - GPS	**Altitude Ortométrica (H):** 113,456m	**Fator K:** 0,999918430
Data da Implantação: Out/2017	**Ondulação Geoidal (N):** 1,430m	**Conv. Merid.:** -0°48'29,9113

Localização:

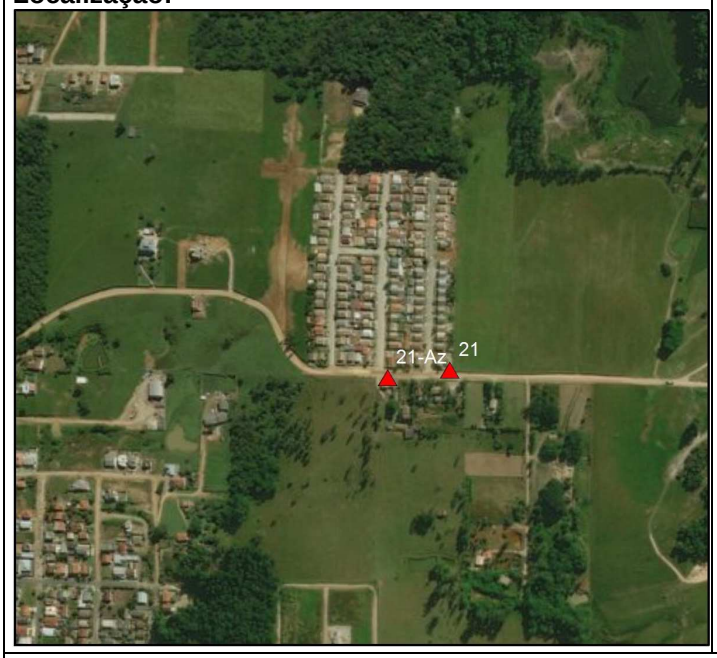

Foto Detalhe:

Descrição do JR:

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

Itinerário:
O vértice nº JR 21-Az está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Angelo Guollo, acesso pela Rua Jacinta Redivo, no passeio da mesma, lado direito sentido linha espanhola, distante 1,25 metros do meio fio, 1,25 metros do muro (Armazém ponto 7).

Executado por: Wesley Dionil Brune	**Ponto Visado:** JR 21
Azimute Geodésico: (JR 21-Az - JR 21) 63°11'33,82"	**Distância Geodésica:** (JR 21-Az - JR 21) 81,738m
Azimute Plano: (JR 21-Az - JR 21) 82°35'31,69"	**Distância Plana:** (JR 21-Az - JR 21) 81,733m

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