PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	**Identif. do Vértice:** JR 33-Az	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	**Coordenadas UTM**
Bairro/Localidade:	**Elipsóide:** GRS-80	**N :** 6.833.097,548m
	Coordenadas Geográficas	**E :** 660.219,827m
Linha Tigre	**LAT. :** 28°37'09,35573S	**Sigma Latitude (m):** 0,006
	LONG. : 49°21'40,04356W	**Sigma Longitude (m):** 0,004
Meridiano Central: 51° (WGr.)	**Altitude Elipsoidal (h):** 79,251m	**Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,009
Método: Satélite - GPS	**Altitude Ortométrica (H):** 77,741m	**Fator K:** 0,999904368
Data da Implantação: Out/2017	**Ondulação Geoidal (N):** 1,510m	**Conv. Merid.:** -0°47'06,6060

Localização:

Foto Detalhe:

Descrição do JR:

Município de Cocal do Sul
Chapa de alumínio, com as inscrições:
"Protegido por Lei – JR 33-Az"

Itinerário:
O vértice nº JR 33-Az está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Linha Tigre, acesso pela Estrada Geral Linha Tigre, sentido Cocal do Sul, lado direito, distante 2,00 metros da estrada, 12,00 metros da casa do Sr. Robson Frasson.

Executado por: Wesley Dionil Brune	**Ponto Visado:** JR 33
Azimute Geodésico: (JR 33-Az - JR 33) 262°50'12,62"	**Distância Geodésica:** (JR 33-Az - JR 33) 378,387m
Azimute Plano: (JR 33-Az - JR 33) 281°40'51,13"	**Distância Plana:** (JR 33-Az - JR 33) 378,356m

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