PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

Município: Cocal do Sul	**Identif. do Vértice:** JR 32	SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM)
	Datum: SIRGAS 2000	**Coordenadas UTM**
Bairro/Localidade:	**Elipsóide:** GRS-80	**N :** 6.835.295,943m
	Coordenadas Geográficas	**E :** 662.368,005m
Jardim Elizabeth	**LAT. :** 28°35'56,98550S	**Sigma Latitude (m):** 0,002
	LONG. : 49°20'22,08929W	**Sigma Longitude (m):** 0,001
Meridiano Central: 51° (WGr.)	**Altitude Elipsoidal (h):** 85,981m	**Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,008
Método: Satélite - GPS	**Altitude Ortométrica (H):** 84,471m	**Fator K:** 0,999911865
Data da Implantação: Out/2017	**Ondulação Geoidal (N):** 1,510m	**Conv. Merid.:** -0°47'42,1279

Localização:

Foto Detalhe:

Descrição do JR:

Município de Cocal do Sul
Chapa de alumínio, com as inscrições:
"Protegido por Lei – JR 32"

Itinerário:
O vértice nº JR 32 está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Jardim Elizabeth, acesso pela Rua Guy Marcos Nunes de Souza, sentido centro, lado direito, distante 0,50 metros da cerca, 19,00 metros da Rua Guy Marcos Nunes de Souza, propriedade do Sr. Sidnei.

Executado por: Wesley Dionil Brune	**Ponto Visado:** JR 32-Az
Azimute Geodésico: (JR 32 - JR 32-Az) 22°27'43,59"	**Distância Geodésica:** (JR 32 - JR 32-Az) 404,472m
Azimute Plano: (JR 32 - JR 32-Az) 41°32'34,54"	**Distância Plana:** (JR 32 - JR 32-Az) 404,442m

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