PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL

# MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO

| | | |
|---|---|---|
| **Município:** Cocal do Sul | **Identif. do Vértice:** JR 29-Az | SIST. PROJEÇÃO - UNIVERSAL TRANSVERSO MERCATOR (UTM) |
| | **Datum:** SIRGAS 2000 | **Coordenadas UTM** |
| **Bairro/Localidade:** | **Elipsóide:** GRS-80 | **N :** 6.832.212,308m |
| | **Coordenadas Geográficas** | **E :** 662.618,112m |
| Jardim das Palmeiras | **LAT. :** 28°37'37,03412S | **Sigma Latitude (m):** 0,014 |
| | **LONG. :** 49°20'11,30583W | **Sigma Longitude (m):** 0,011 |
| **Meridiano Central:** 51° (WGr.) | **Altitude Elipsoidal (h):** 60,672m | **Sigma Altitude Elipsoidal (m):** 0,013 |
| **Método:** Satélite - GPS | **Altitude Ortométrica (H):** 59,272m | **Fator K:** 0,999916839 |
| **Data da Implantação:** Out/2017 | **Ondulação Geoidal (N):** 1,400m | **Conv. Merid.:** -0°47'49,8434 |

**Localização:**

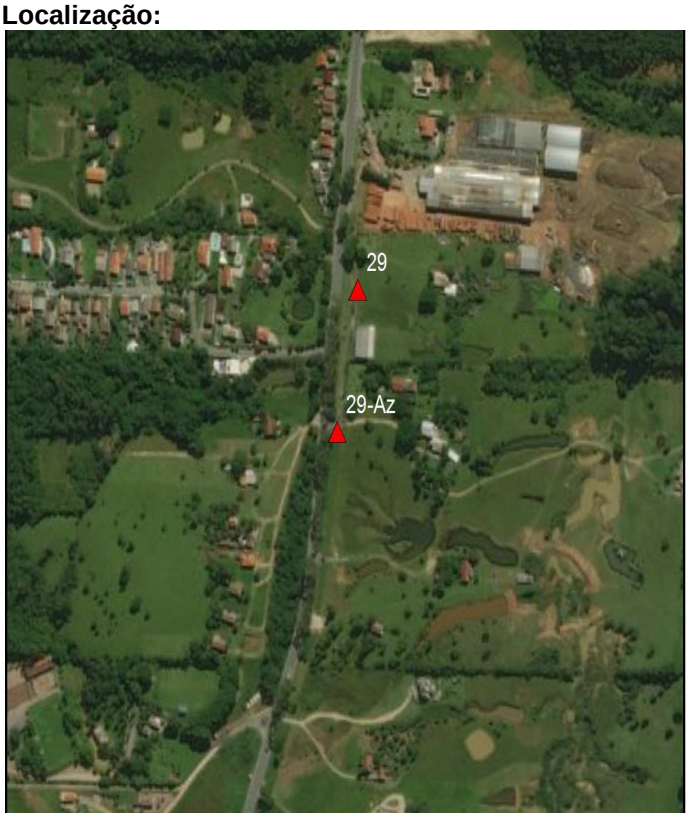


**Foto Detalhe:**

**Descrição do JR:**

Município de Cocal do Sul
Chapa de alumínio, com as inscrições:
"Protegido por Lei – JR 29-Az"

**Itinerário:**
O vértice nº JR 29-Az está materializado por marco de concreto implantado no Bairro Jardim das Palmeiras, acesso pela Rodovia SC-108, acesso interno ao Centro comunitário do bairro, distante 73,00 metros do Centro comunitário e 1,50 metros do meio fio.

| | |
|---|---|
| **Executado por:** Wesley Dionil Brune | **Ponto Visado:** JR 29 |
| **Azimute Geodésico:** (JR 29-Az - JR 29) 351°48'21,30" | **Distância Geodésica:** (JR 29-Az - JR 29) 129,021m |
| **Azimute Plano:** (JR 29-Az - JR 29) 10°56'17,51" | **Distância Plana:** (JR 29-Az - JR 29) 129,012m |

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