



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

## Monografia de Vértices

Vértice: M16=RN RRCM Vértice Visado: M15=RN RRCM Projeto/Ano: B-1169/2012  
Estado: Rio Grande do Sul Município: Lajeado Local: Bairro Conventos

Origem Planimétrica:	POAL (RBM/IBGE), SAT91998 (IBGE).	Origem Altimétrica:	RN1908G e RN1908L (IBGE)
----------------------	-----------------------------------	---------------------	--------------------------

### COORDENADAS

SIRGAS2000 (Época 2000,4)*		SAD-69 **	
Latitude (S): 29°26'15.15650"	Longitude (W): 52°01'32.70289"	Latitude(S): 29°26'13.38165"	Longitude (W): 52°01'30.82162"
UTM (N): 6743099.023 m	UTM (E): 400512.825 m	UTM (N): 6743142.819 m	UTM (E): 400562.671 m
Alt. Elip.(h): 129.610 m	Alt. Ort.(H) 123.1158 m	Alt. Elip.(h): 126.724 m	Alt. Ort.(H) 123.1158 m
MC: 51°W	Fuso: 22	MC: 51°W	Fuso: 22

### COORDENADAS PLANO TOPOGRÁFICO LOCAL

Origem do plano:	M10=RN	$\varphi^0=$	29°26'55.37607"S	$\lambda^0=$	52°00'18.48780"W	$X_0=$	150000.000	$Y_0=$	250000.000	$H_t=$	211,000
Referencial: SIRGAS2000	X:	147999,719 m	Y:	251238,215 m	Altitude Ortométrica (H):		123.1158 m				

### DESVIO PADRÃO MÉDIO APÓS AJUSTAMENTO

$\sigma$  Lat.= 0.005 m  $\sigma$  Long.= 0.005 m  $\sigma$  Alt.= 0.007 m

### Descrição:

Marco de concreto de formato tronco piramidal medindo 17 x 40 x 25 cm, contendo no topo uma chapa de alumínio com as seguintes inscrições: BASE S/A; SÃO PAULO; PML, RRCM, M16, MAI 12; PROTEGIDO POR LEI; NÃO DESTRUIR.

### Itinerário:

O marco está localizado na Rua José Franz, em frente a área verde da Prefeitura Municipal de Lajeado, a aproximadamente 4,5 metros afastado da rua e entre a Rua Carlos José da Silva e a Rua Frederico Luiz Kirsch.

### Croqui:



### Foto:



Altitudes Ortométricas com centímetros obtidas por ondulação geoidal e com milímetros obtidas por nivelamento geométrico.  
\* Último ajustamento SIRGAS 2000 em 06/03/2006.  
\*\* Coordenadas obtidas a partir do SIRGAS 2000.