



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

## Monografia de Vértices

Vértice: M12=RN RRCM Vértice Visado: M11=RN RRCM Projeto/Ano: B-1169/2012  
Estado: Rio Grande do Sul Município: Lajeado Local: Jardim do Cedro

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

### COORDENADAS

SIRGAS2000 (Época 2000,4)*		SAD-69 **	
Latitude (S): 29°28'32.09728"	Longitude (W): 51°59'41.89608"	Latitude(S): 29°28'30.32161"	Longitude (W): 51°59'40.01501"
UTM (N): 6738909.874 m	UTM (E): 403534.291 m	UTM (N): 6738953.668 m	UTM (E): 403584.137 m
Alt. Elip.(h): 77.908 m	Alt. Ort.(H) 71.6075 m	Alt. Elip.(h): 75.009 m	Alt. Ort.(H) 71.6075 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:	150985,870 m	Y:	247021,828 m	Altitude Ortométrica (H):		71.6075 m

### DESVIO PADRÃO MÉDIO APÓS AJUSTAMENTO

$\sigma$  Lat.= 0.007 m  $\sigma$  Long.= 0.007 m  $\sigma$  Alt.= 0.010 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, M12, MAI 12; PROTEGIDO POR LEI; NÃO DESTRUIR.

### Itinerário:

O marco está localizado na calçada da Rua João Fernando Schneider, em frente a Rua Jandir Araujo ao lado da cerca/muro da Fábrica de Vidros Wiker; a aproximadamente 9 metros de um poste e entre a Rua Arnaldo Sbaraini e a Rodovia ERS-130.

### 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.