

# MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

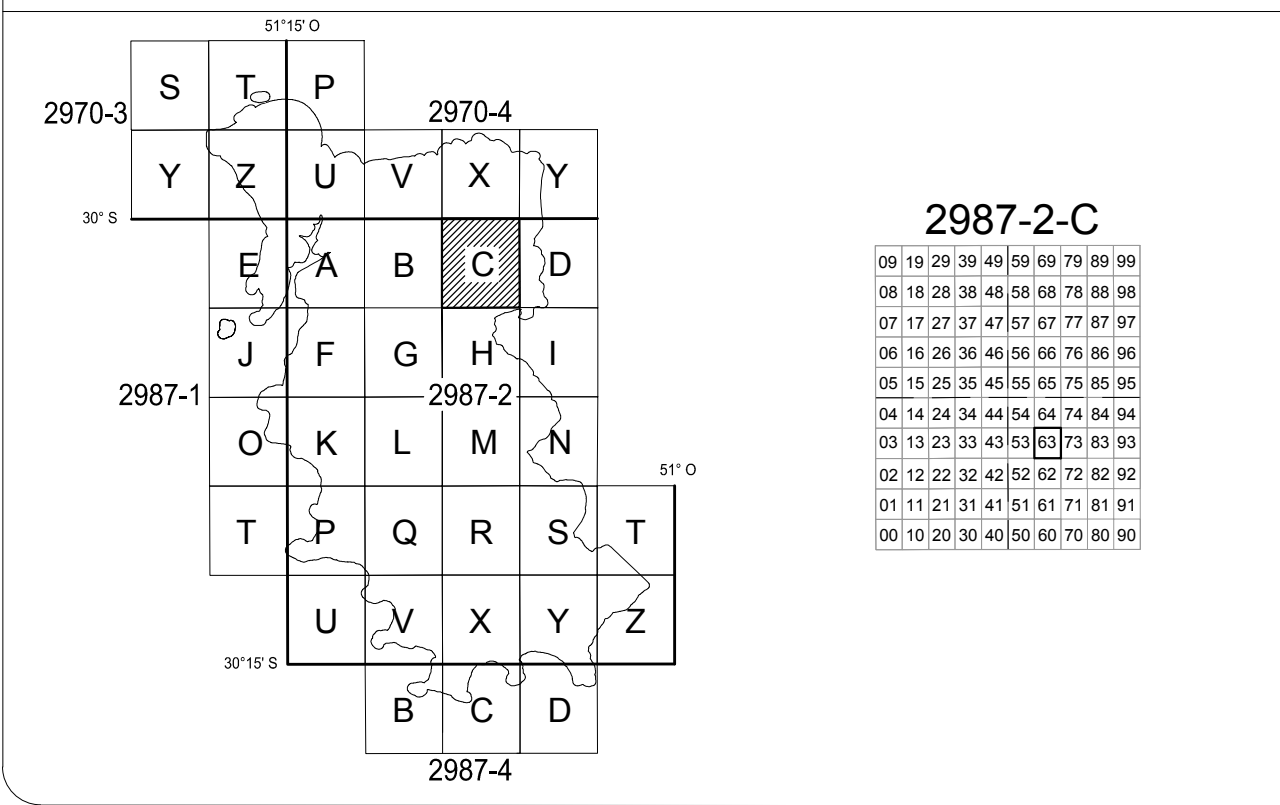
REFERÊNCIA CADASTRAL  
2987-2-C-63



## CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <b>SISTEMAS DE TRANSPORTE</b><br>Rodovia<br>Via pavimentada com meio-fio<br>Via pavimentada sem meio-fio<br>Via não-pavimentada com meio-fio<br>Via não-pavimentada sem meio-fio<br>Acostamento com meio-fio<br>Acostamento sem meio-fio<br>Meio-fio (reco) | <b>ESTRUTURA URBANA</b><br>Edificações<br>Edificações Notáveis<br>Construção, Fundação e Ruína<br>Igreja, Templo ou Capela<br>Cemitério, Crematório<br>Quadra de Esportes e Campo de Futebol<br>Muro, Grade<br>Cerca<br>Parque Interno | <b>ENERGIA</b><br>Torre de Energia<br>Torre de Telecomunicação<br>Poste<br>Antena   |
| Ferrovias<br>Separadores Físicos<br>Passarela<br>Túnel<br>Viaduto, Ponte e Trincheira<br>Cais<br>Bueiro<br>Escadaria e Rampa<br>Parada de Ônibus  | <b>HIDROGRAFIA</b><br>Rio, Rio Canalizado, Córrego e Lago<br>Rio Intermitente<br>Barragem, Lagoa, Açude e Represa<br>Vala<br>Canal<br>Alagados e Banhados<br>Nascente  | <b>ALTIMETRIA E ACIDENTES GEográfICOS</b><br>Curvas de Nível Mestras e Intermediárias<br>Área de Extração Mineral<br>Ponto Cotado Nível D'água<br>Ponto Cotado<br>Ponto Cotado Cone Aproximação Aeroporto     |
| <b>VEGETAÇÃO</b><br>Mata, Reflorestamento, Árvore<br>Pastagem, Pomar, Hortaliças, Cultura<br>Árvores Isoladas   | <b>LIMITES</b><br>Limite Municipal<br>Limite Restituição<br>Cone Aprox. Aeroporto  | <b>PONTOS GEODÉSICOS</b><br>P.O.M. Rede de 1ª Ordem Horizontal<br>P.N. 001 Rede de 1ª Ordem Vertical<br>M-01 Rede de 2ª Ordem Horizontal e Vertical (Municipal)<br>A2-01 Rede de Marcos Azimutais (Municipal) |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DADOS CARTOGRÁFICOS

ESCALA 1:1.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS 2000  
 DATUM VERTICAL: MARGRAFO DE IMBITUBA / SC  
 PROJEÇÃO CARTOGRÁFICA: TM-POA  
 - TRANSVERSA DE MERCATOR PARA PORTO ALEGRE  
 - MERIDIANO CENTRAL = 51° O  
 - LATITUDE DE ORIGEM = 0°  
 - FALSO LESTE (E): 300.000  
 - FALSO NORTE (N): 5.000.000  
 - FATOR DE ESCALA (K): 0,999995

DADOS RELATIVOS AO CENTRO DA FOLHA  
 - DECLINAÇÃO MAGNÉTICA AGO/10 (δ): 15'49"  
 - VARIAÇÃO ANUAL: -00'8.8"  
 - CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00'03'31.7"

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 1 metro  
 CLASSIFICAÇÃO DA CARTA: "Classe A"

\*As informações de declinação magnética e variação anual apresentadas estão de acordo com os parâmetros adotados pelo Observatório Nacional, que utiliza o modelo IGRF (International Geomagnetic Reference Field).\*

## ORIGEM DO MAPEAMENTO

DADOS PLANIMÉTRICOS: LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DIGITAL - GSD 0,125 m  
 DADOS ALTIMÉTRICOS: PERFILAMENTO LASER AEROTRANSPORTADO - DENSIDADE: 2,2 pontos/m²

LEV. FOTOG.	FAIXA(S)	VOO	RESTITUIÇÃO	REAMBULAÇÃO	EDIÇÃO
	013,012	AGO/2010	OUT/11	DEZ/11	JAN/12
PERF. LASER	054,053,052	AGO/2010			

A PMPA agradece a comunicação de possíveis equívocos ou omissões verificadas nesta carta.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE**  
 Secretaria Municipal da Fazenda  
 Secretaria Municipal de Urbanismo

**MAPA DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE**  
**CARTA PLANIALTIMÉTRICA**

FOLHA: 2987-2-C-63  
 DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR:  
  
**CONSÓRCIO GUAÍBA**  
 ESTEIO AEROCARTA / AEROGEO / AERODIMENSÃO BASE

Resp. Técnico ENG. Cartógrafo Valtter Xavier Aguiar  
 CREA: 18.491-D/PR