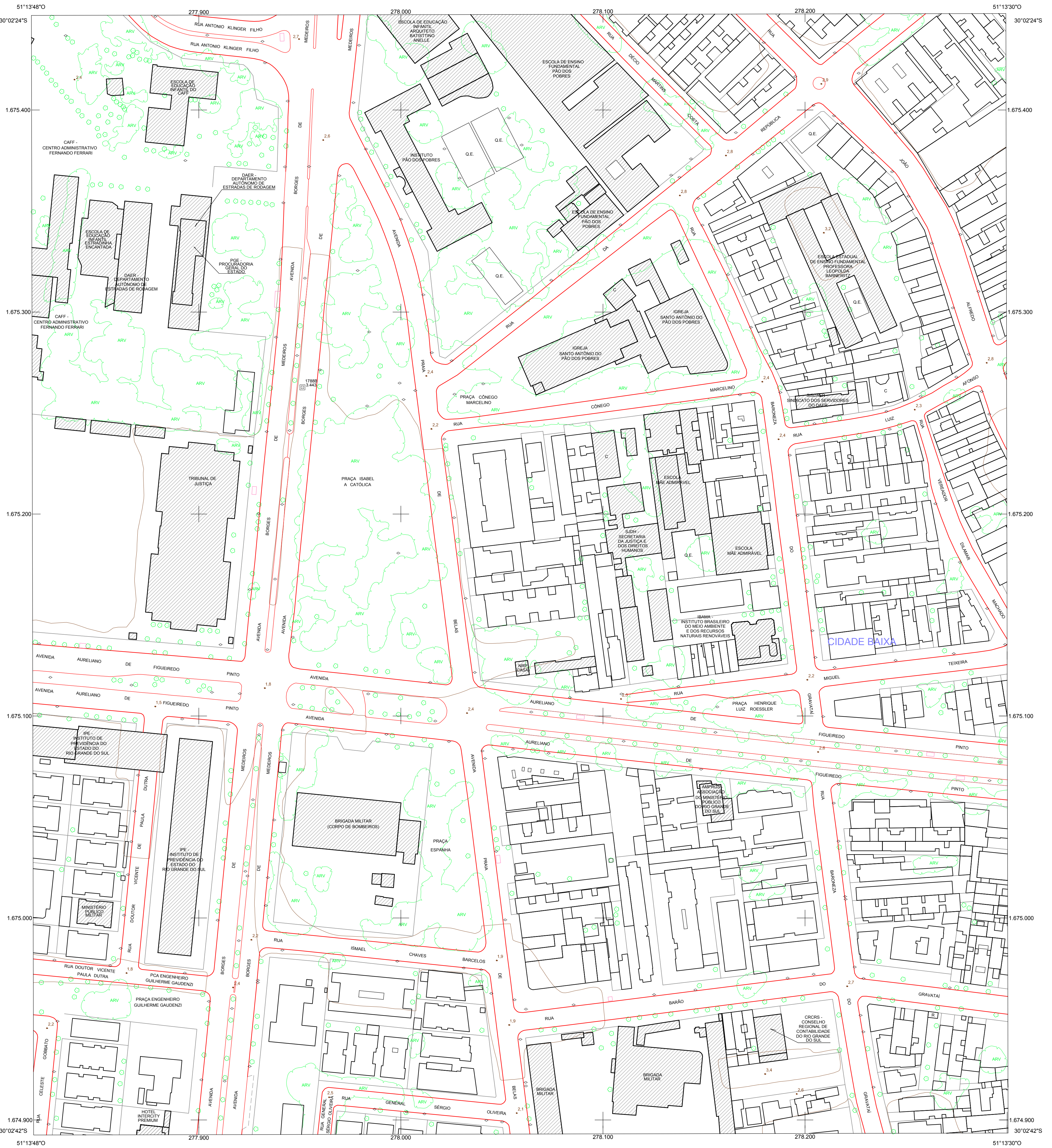


# MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

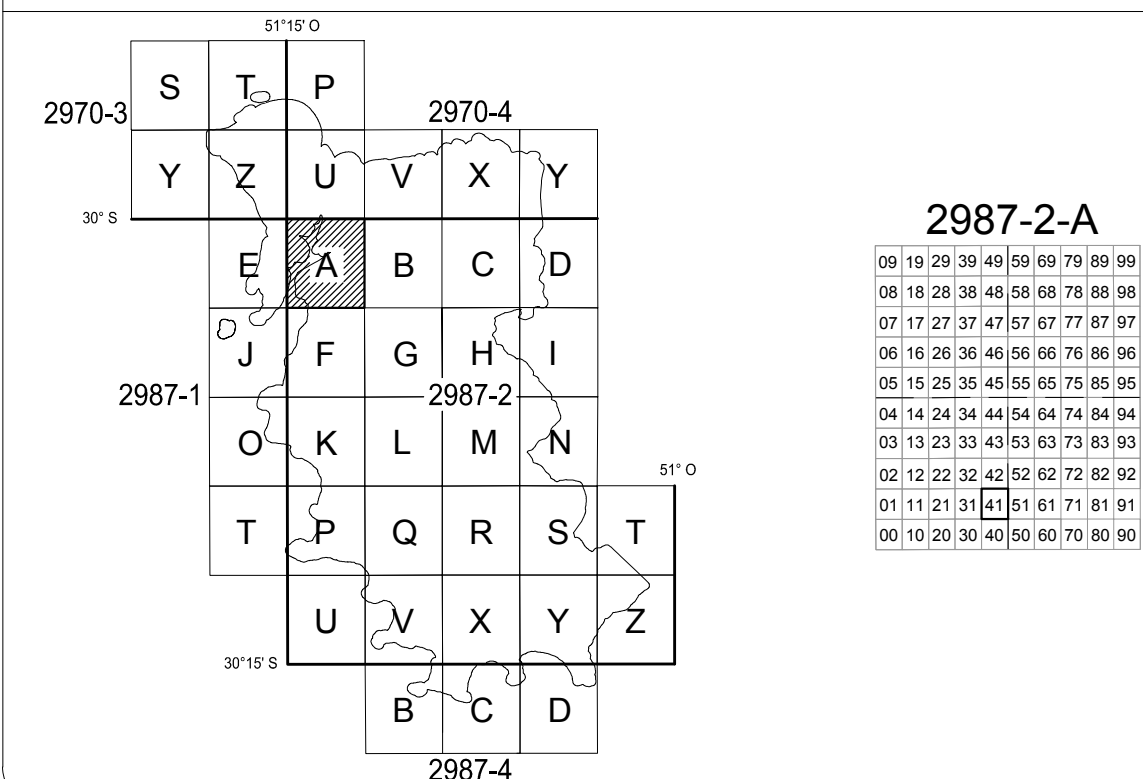
REFERÊNCIA CADASTRAL  
2987-2-A-41



## CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

<b>SISTEMAS DE TRANSPORTE</b> Rodovia Via pavimentada com meio-fio Via pavimentada sem meio-fio Via não-pavimentada com meio-fio Via não-pavimentada sem meio-fio Acostamento com meio-fio Acostamento sem meio-fio Meio-fio (recuo) Ferrovia Separadores Físicos Passarela Túnel Viaduto, Ponte e Trincheira Cais Bueiro Escadaria e Rampa Parada de Ônibus	<b>ESTRUTURA URBANA</b> Edificações Edificações Notáveis Construção, Fundação e Ruína Igreja, Templo ou Capela Cemitério, Crematório Quadra de Esportes e Campo de Futebol Muro, Grade Cerca Parque Interno <b>HIDROGRAFIA</b> Rio, Rio Canalizado, Córrego e Lago Rio Intermitente Barragem, Lagoa, Açude e Represa Vala Canal <b>LIMITES</b> Limite Municipal Limite Restituição Cone Aprox. Aeroporto	<b>ENERGIA</b> Torre de Energia Torre de Telecomunicação Poste Antena <b>ALTIMETRIA E ACIDENTES GEográfICOS</b> Curvas de Nível Mestras e Intermediárias Área de Extração Mineral PONTO COTADO NÍVEL D'ÁGUA PONTO COTADO PONTO COTADO CONE APROXIMAÇÃO AEROPORTO <b>PONTOS GEODÉSICOS</b> POAL Rede de 1ª Ordem Horizontal RN 001 Rede de 1ª Ordem Vertical M-01 Rede de 2ª Ordem Horizontal e Vertical (Municipal) AZ-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): 15'45"  
 - VARIAÇÃO ANUAL: -00'8.8"  
 - CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00'06'50.0"  
 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/m<sup>2</sup>

LEV. FOTOG.	FAIXA(S)	VOO	RESTITUIÇÃO	REAMBULAÇÃO	EDIÇÃO
PERF. LASER	014.013	AGO/2010	SET/11	OUT/11	NOV/11
	022.021.020	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-A-41  
 DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR:  
  
**CONSÓRCIO GUAÍIBA**  
 ESTEIO AEROCARTA / AEROGEO / AERODIAGNÓSE / BASE

Resp. Técnico Eng. Cartógrafo Valtter Xavier Aguiar  
 CREA: 18.491-DPR