

# MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

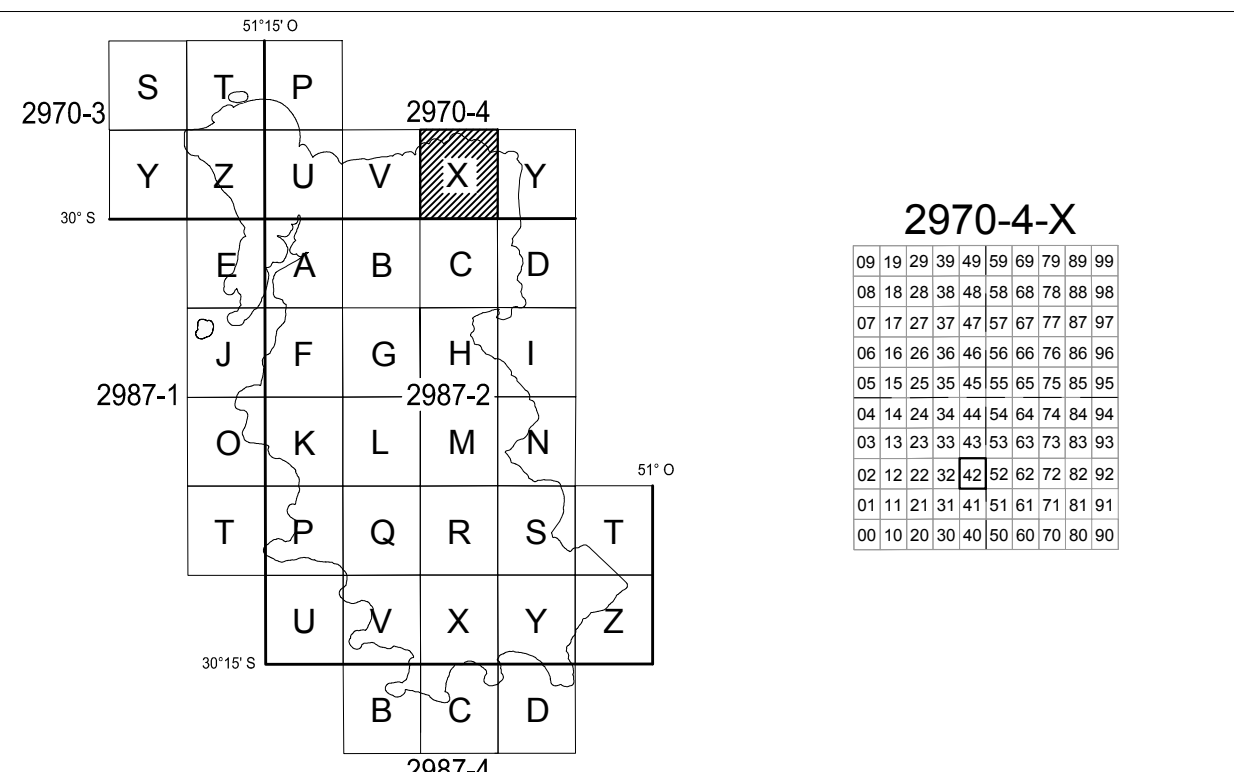
REFERÊNCIA CADASTRAL  
2970-4-X-42



## CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

<b>SISTEMAS DE TRANSPORTE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rodovia</li> <li>Via pavimentada com meio-fio</li> <li>Via pavimentada sem meio-fio</li> <li>Via não-pavimentada com meio-fio</li> <li>Via não-pavimentada sem meio-fio</li> <li>Acostamento com meio-fio</li> <li>Acostamento sem meio-fio</li> <li>Meio-fio (recuo)</li> <li>Ferrovia</li> <li>Separadores Físicos</li> <li>Passarela</li> <li>Túnel</li> <li>Viaduto, Ponte e Trincheira</li> <li>Cais</li> <li>Bueiro</li> <li>Escadaria e Rampa</li> <li>Parada de Ônibus</li> </ul>	<b>ESTRUTURA URBANA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Edificações</li> <li>Edificações Notáveis</li> <li>Construção, Fundação e Ruína</li> <li>Igreja, Templo ou Capela</li> <li>Cemitério, Crematório</li> <li>Quadra de Esportes e Campo de Futebol</li> <li>Muro, Grade</li> <li>Cerca</li> <li>Parque Interno</li> </ul>	<b>ENERGIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Torre de Energia</li> <li>Torre de Telecomunicação</li> <li>Poste</li> <li>Antena</li> </ul>
<b>VEGETAÇÃO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mata, Reflorestamento, Arvore</li> <li>Pastagem, Pomar, Hortaliças, Cultura</li> <li>Árvores Isoladas</li> </ul>	<b>HIDROGRAFIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rio, Rio Canalizado, Córrego e Lago</li> <li>Rio Intermitente</li> <li>Barragem, Lagoa, Açude e Represa</li> <li>Vala</li> <li>Canal</li> <li>Alagados e Banhados</li> <li>Nascente</li> </ul>	<b>ALTIMETRIA E ACIDENTES GEográficos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Curvas de Nível Mestras e Intermediárias</li> <li>Área de Extração Mineral</li> <li>Ponto Cotado Nível D'água</li> <li>Ponto Cotado</li> <li>Ponto Cotado Cone Aproximação Aeroporto</li> </ul>
<b>PONTOS GEODÉSICOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>POAL Rede de 1ª Ordem Horizontal</li> <li>BN 001 Rede de 1ª Ordem Vertical</li> <li>M-01 Rede de 2ª Ordem Horizontal e Vertical (Municipal)</li> <li>AZ-01 Rede de Marcos Azimutais (Municipal)</li> </ul>	<b>LIMITES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Limite Municipal</li> <li>Limite Restituição</li> <li>Cone Aprox. Aeroporto</li> </ul>	

## 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): 15'50"  
 - VARIAÇÃO ANUAL: -00'8,8"  
 - CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00'03'49,4"

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
008.007		AGO/2010	FEV/12	ABR/12	MAI/12
055.054.053		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: 2970-4-X-42 DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR: CONSÓRCIO GUAIBA  
 ESTEIO / AEROCARTAS / AEROGEO / AERODIAGNÓSE / BASE

Resp. Técnico Eng. Cartógrafo Valtter Xavier Aguiar  
 CREIA - 18.491-DIVP