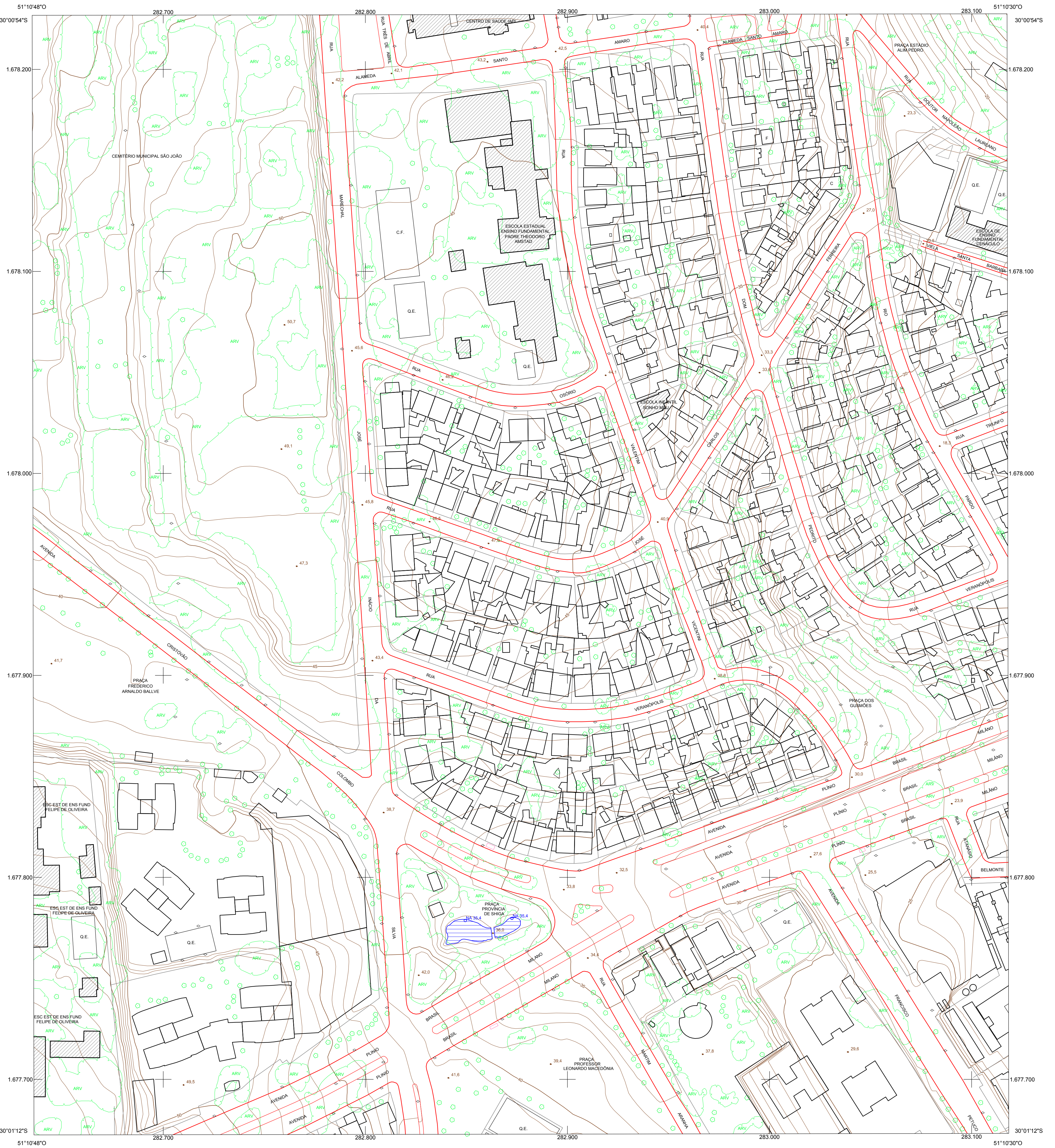


# MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

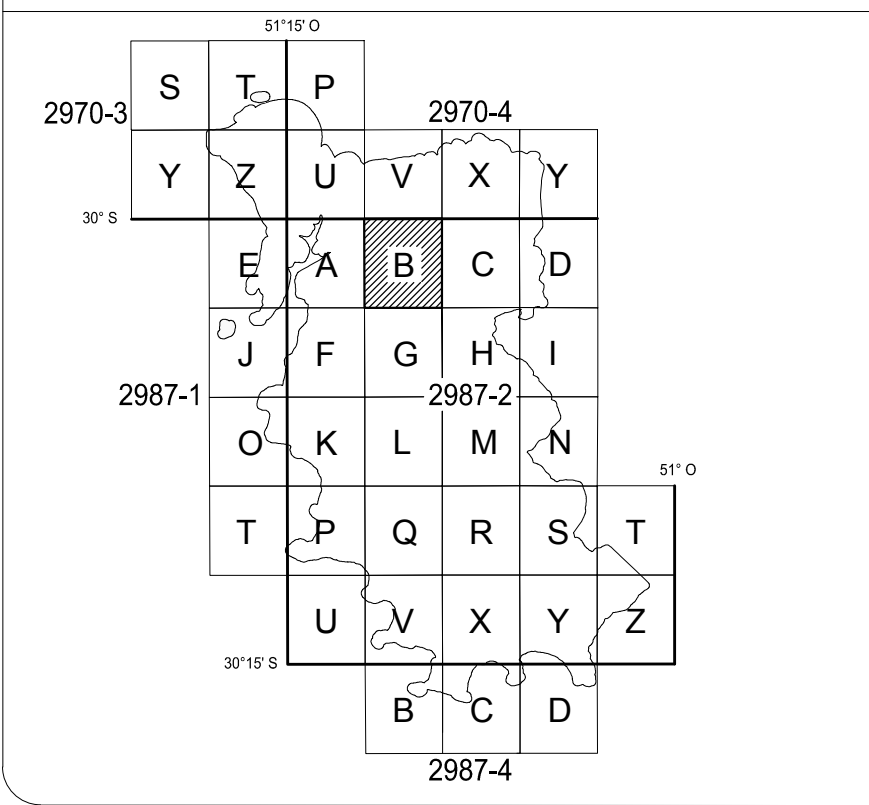
REFERÊNCIA CADASTRAL  
2987-2-B-46



## 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 (recuo)<br>Ferrovia<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>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<br><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<br><b>LIMITES</b><br>Limite Municipal<br>Limite Restituição<br>Cone Aprox. Aeroporto | <b>ENERGIA</b><br>Torre de Energia<br>Torre de Telecomunicação<br>Poste<br>Antena<br><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<br><b>PONTOS GEODÉSICOS</b><br>PDAL Rede de 1º Ordem Horizontal<br>RN 001 Rede de 1º Ordem Vertical<br>M-01 Rede de 2º 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): 15'47"  
 - VARIÇÃO ANUAL: -00'8,8"  
 - CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00'05'19,7"  
 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/m<sup>2</sup>

LEV. FOTOG.	FAIXA(S)	VOO	RESTITUIÇÃO	REAMBULAÇÃO	EDIÇÃO
	011,010	AGO/2010	AGO/11	OUT/11	NOV/11
	038,037,036	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-B-46 DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR: CONSÓRCIO GUAIBA

ESTEIO AEROCARTA / AEROGEO / AERODIMENSÃO / BASE

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