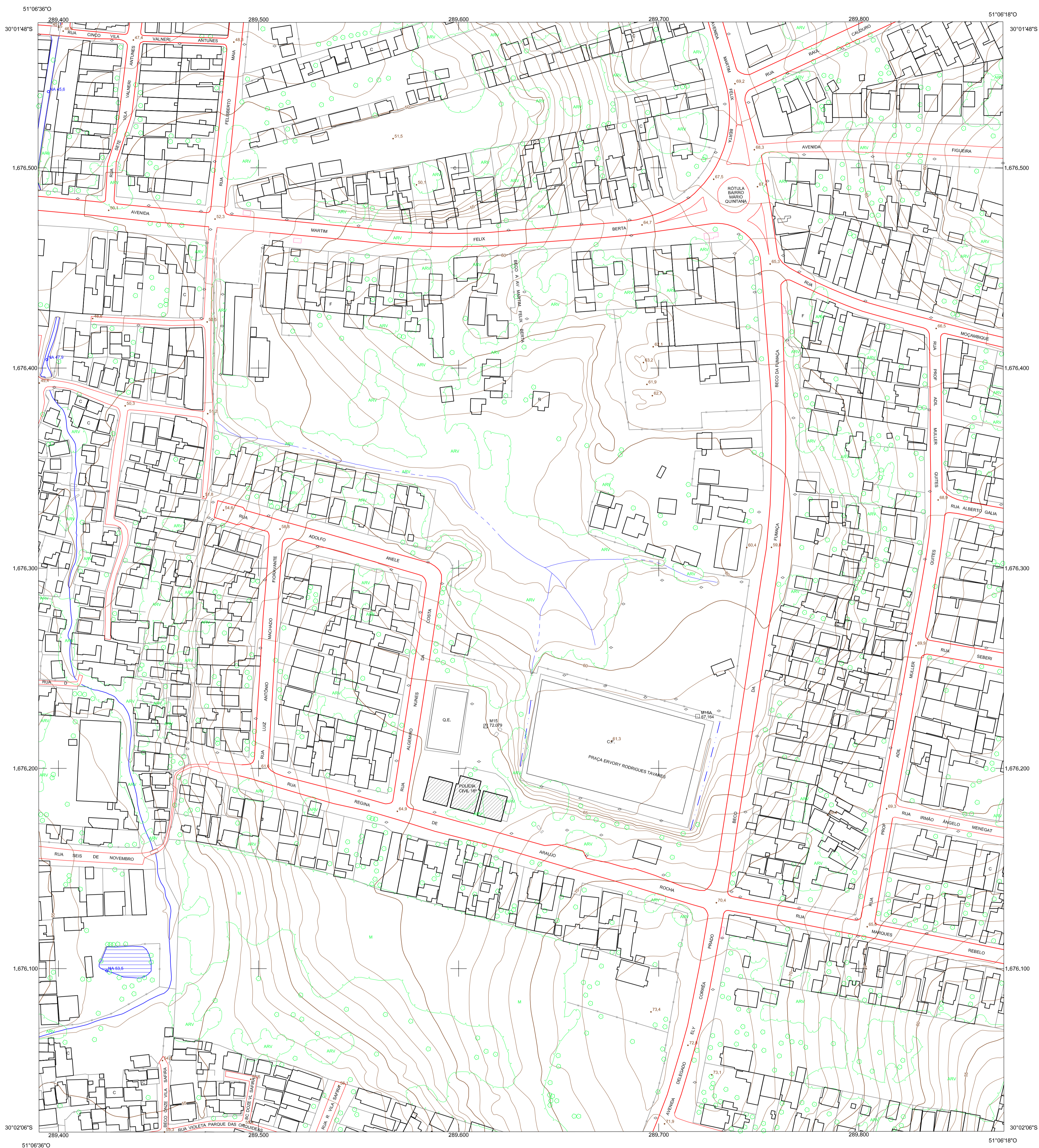


# MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

REFERÊNCIA CADASTRAL  
2987-2-C-83



### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

**SISTEMAS DE TRANSPORTE**

- 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

**ESTRUTURA URBANA**

- Edificações
- Construção, Fundação e Rua
- Igreja, Templo ou Capela
- Cemitério, Crematório
- Quadra de Esportes e Campos de Futebol
- Muro, Grade
- Curva
- Parque Interno

**ENERGIA**

- Torre de Energia
- Torre de Telecomunicação
- Poste
- Antena

**ALTIMETRIA E ACIDENTES GEográficos**

- Curvas de Nível Mestras e Intermediárias
- Área de Extração Mineral
- Ponto Cotado Nível D'água
- Ponto Cotado
- Ponto Cotado Cone Aproximação Aeroporto

**PONTOS GEODÉSICOS**

- POAL Rede de 1ª Ordem Horizontal
- RN 001 Rede de 1ª Ordem Vertical
- M-41 Rede de 2ª Ordem Horizontal e Vertical (Municipal)
- A-241 Rede de Marcos Azimutais (Municipal)

**VEGETAÇÃO**

- Mata, Reflorestamento, Árvore
- Pastagem, Pomar, Hortaliças, Cultura
- Árvores Isoladas

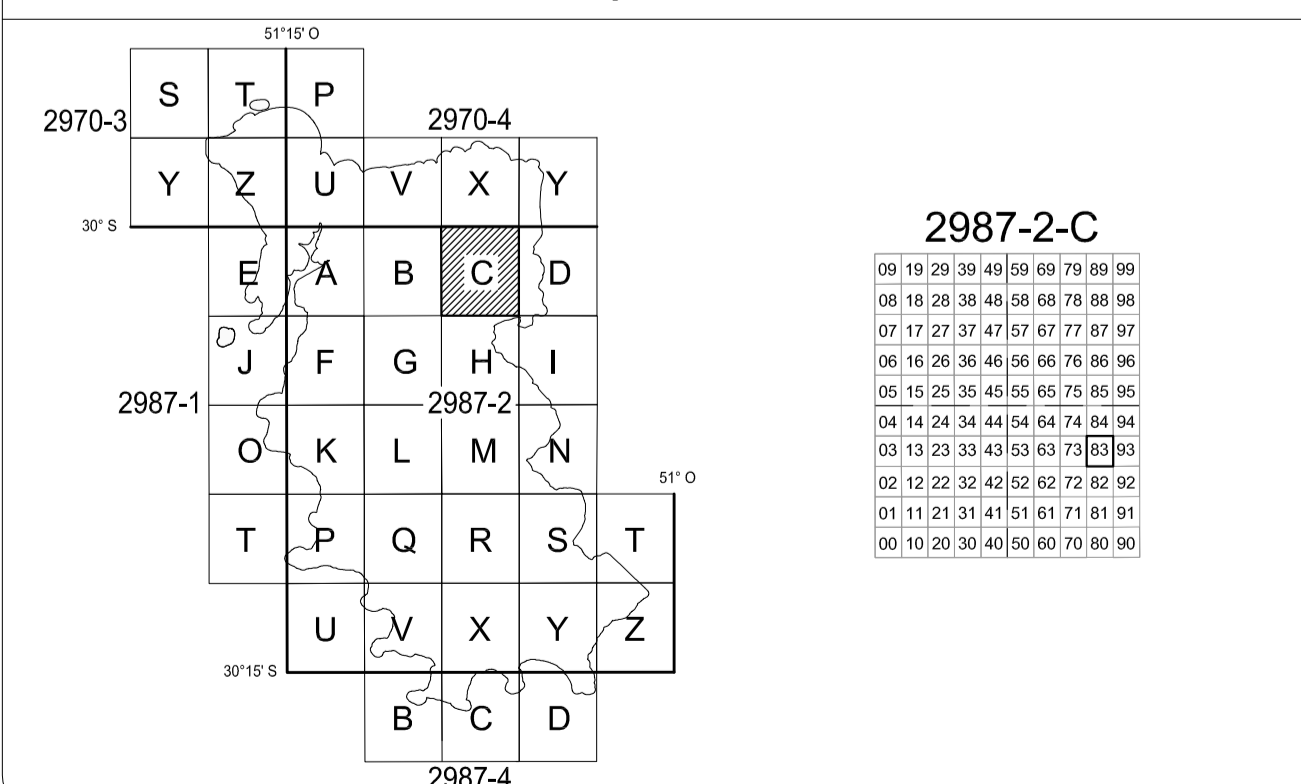
**HIDROGRAFIA**

- Rio, Rio Canalizado, Córrego e Lago
- Rio Intermitente
- Barragem, Lago, Açude e Represa
- Vala
- Canal
- Alagados e Banhados
- Nascente

**LIMITES**

- Limite Municipal
- Limite Restrição
- Cone Aprox. Aeroporto

### LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



### DADOS CARTOGRÁFICOS

ESCALA 1:1.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS 2000  
DATUM VERTICAL: MAREGRÁFO DE IMBITUBA / SC  
PROJEÇÃO CARTOGRÁFICA: TRAPAZA  
- TRANSVERSAL 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'  
- VARIACÃO ANUAL: -00°8.8'  
- CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00°03'13.7"

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 AEROFOTOGRAFAMÉTRICO DIGITAL - GSD 0,125 m  
DADOS ALTIMÉTRICOS: PERFILAMENTO LASER AEROTRANSPORTADO - DENSIDADE: 2,2 pontos/m<sup>2</sup>

LEV. FOTOG.	Faixa(s)	VOO	RESTITUIÇÃO	REAMBULIÇÃO	EDIÇÃO
013.012		AGO/2010	OUT/11	DEZ/11	JAN/12
057.056.055		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-83 DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR: **CONSÓRCIO GUAÍBA**  
GUAÍBA

Resp. Técnico Eng. Cartógrafo Valter Xavier Aguiar  
CREA: 18.691-0/PR