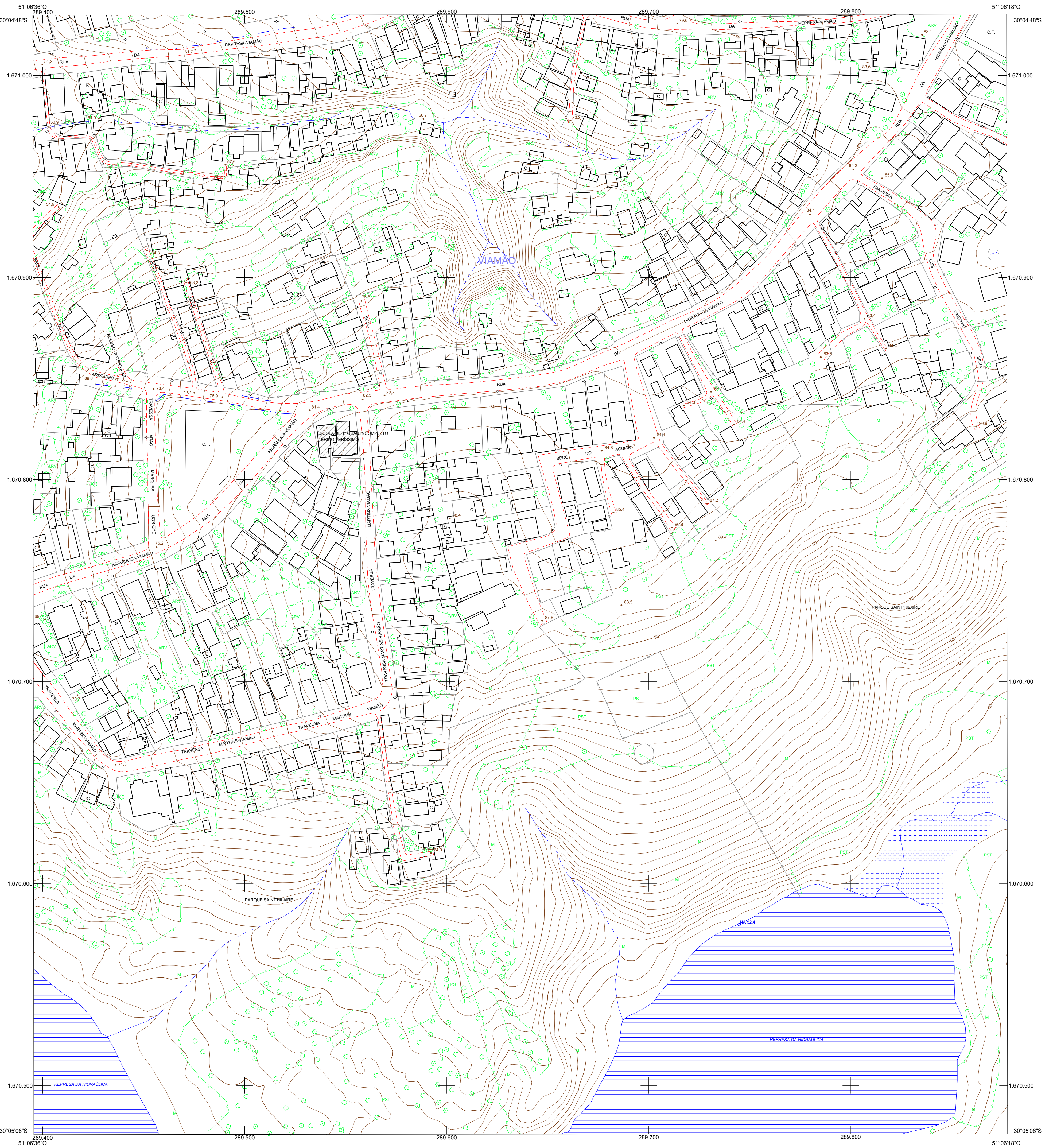


# MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

REFERÊNCIA CADASTRAL  
2987-2-H-83



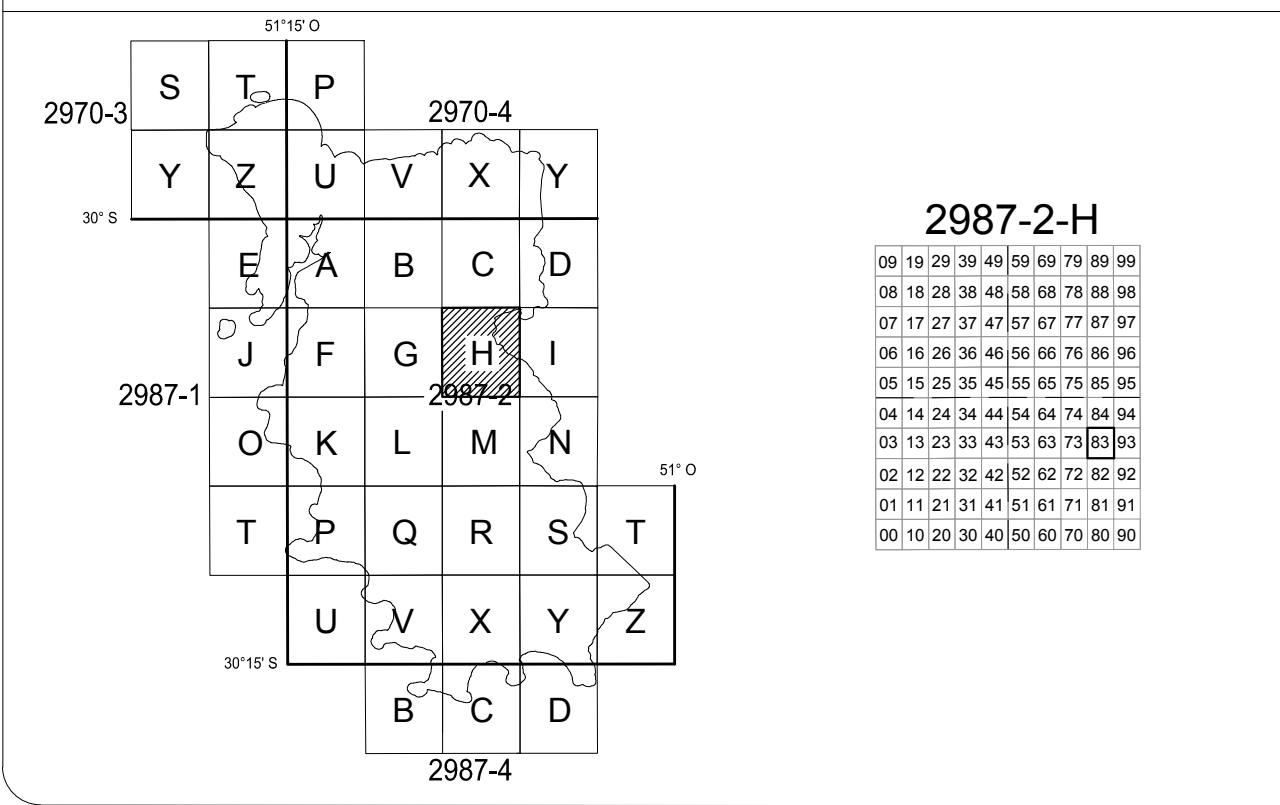
### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

<p><b>SISTEMAS DE TRANSPORTE</b></p> <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>	<p><b>ESTRUTURA URBANA</b></p> <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> <p><b>HIDROGRAFIA</b></p> <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> <p><b>LIMITES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Limite Municipal</li> <li> Limite Restituição</li> <li> Cone Aprox. Aeroporto</li> </ul>	<p><b>ENERGIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Torre de Energia</li> <li> Torre de Telecomunicação</li> <li> Poste</li> <li> Antena</li> </ul> <p><b>ALTIMETRIA E ACIDENTES GEODÉSICOS</b></p> <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> <p><b>PONTOS GEODÉSICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> PDAL Rede de 1ª Ordem Horizontal</li> <li> AN 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>
--	---	---

**VEGETAÇÃO**

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

### LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



### DADOS CARTOGRÁFICOS

ESCALA 1:1.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS 2000  
DATUM VERTICAL: MAREGRÁFO 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): 00'03'14.0"

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	019,020,018	AGO/2010	JAN/12	FEV/12	MAI/12
	053,052,051	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-H-83      DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR: CONSÓRCIO GUAIBA

ESTEIO / AEROCARTA / AEROGEO / AERODIMENSÃO / BASE

Resp. Técnico Eng. Cartógrafo Váthier Xavier Aguiar  
CREA: 18.491-D/PR