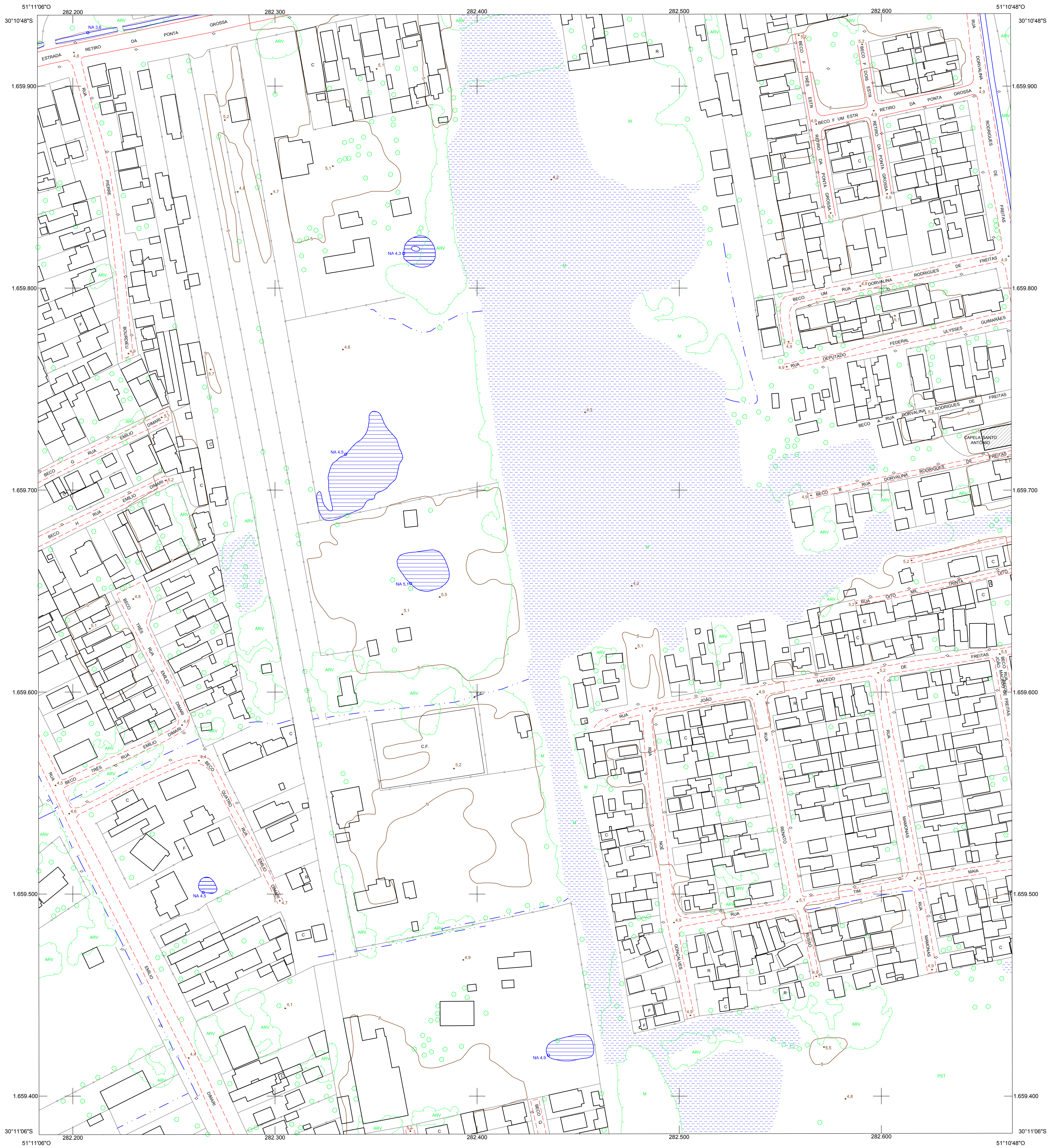


# MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

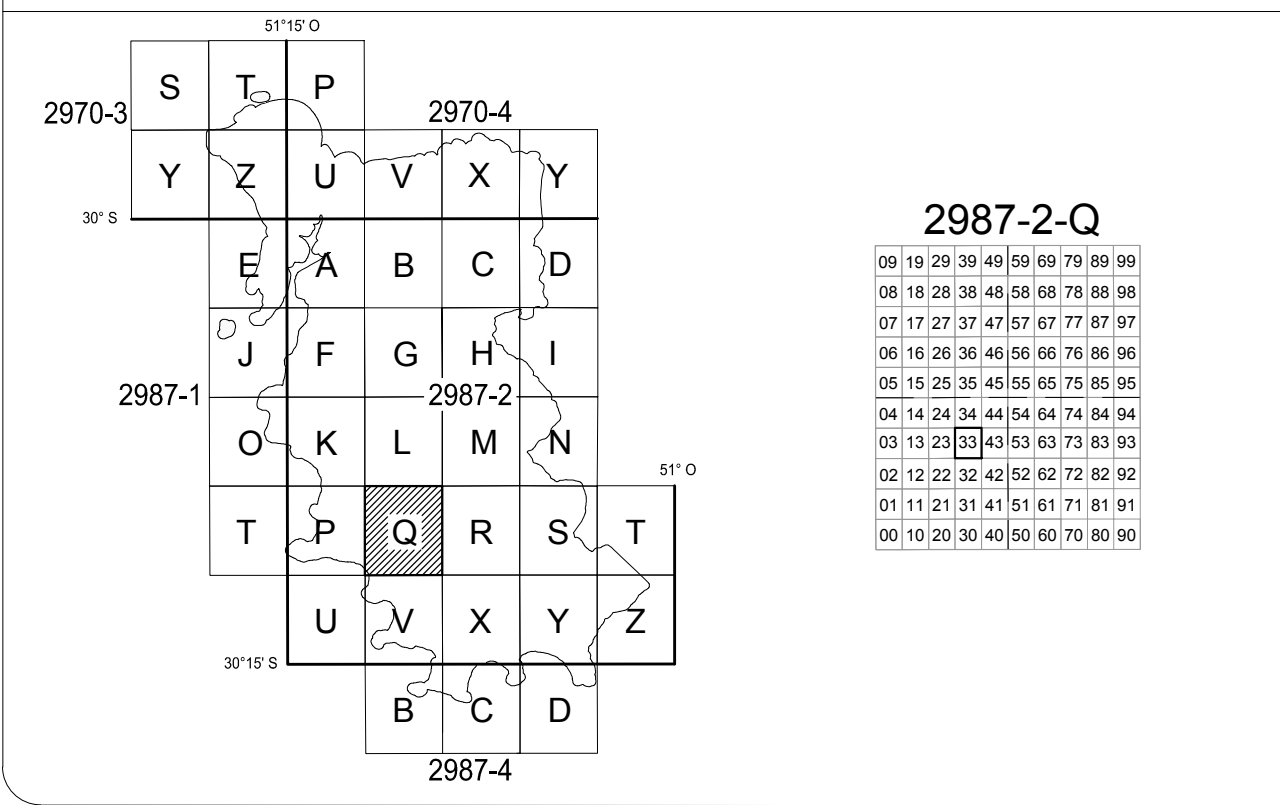
REFERÊNCIA CADASTRAL  
2987-2-Q-33



## CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

<b>SISTEMAS DE TRANSPORTE</b> 	<b>ESTRUTURA URBANA</b> 	<b>ENERGIA</b> 
<b>VEGETAÇÃO</b> 	<b>HIDROGRAFIA</b> 	<b>ALTIMETRIA E ACIDENTES GEográfICOS</b> 
	<b>LIMITES</b> 	<b>PONTOS GEODÉSICOS</b> 

## 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): 15'43"  
 - VARIÇÃO ANUAL: -00'8.8"  
 - CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00'05'30.3"

**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	032.033	AGO/2010	MAU/12	JUL/12	SET/12
	023.022.021	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-Q-33  
 DATA: JAN / 15

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

Resp. Técnico Eng. Cartógrafo Václer Xavier Aguiar  
 CREA: 18.491-DI/PR