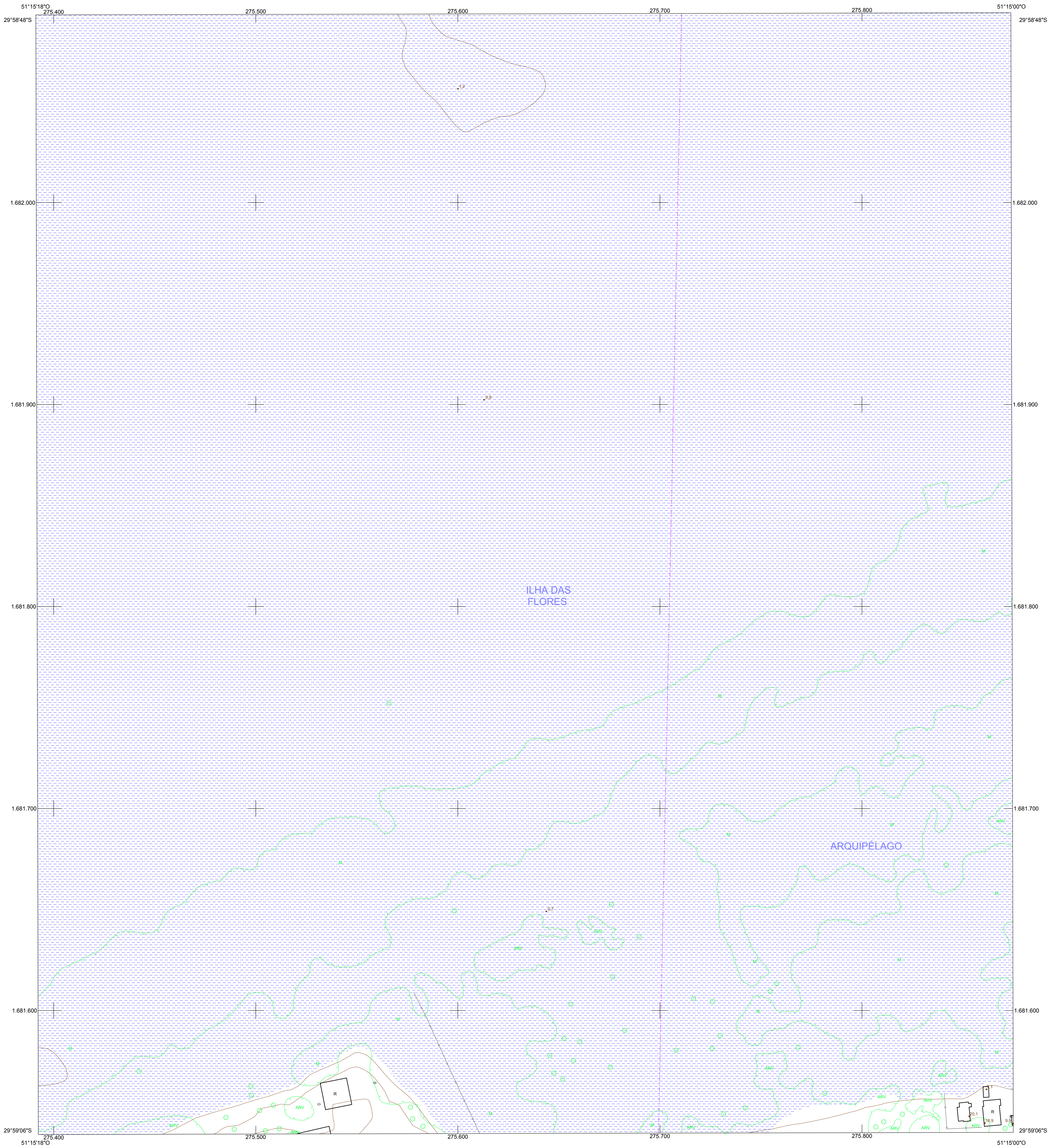


# MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

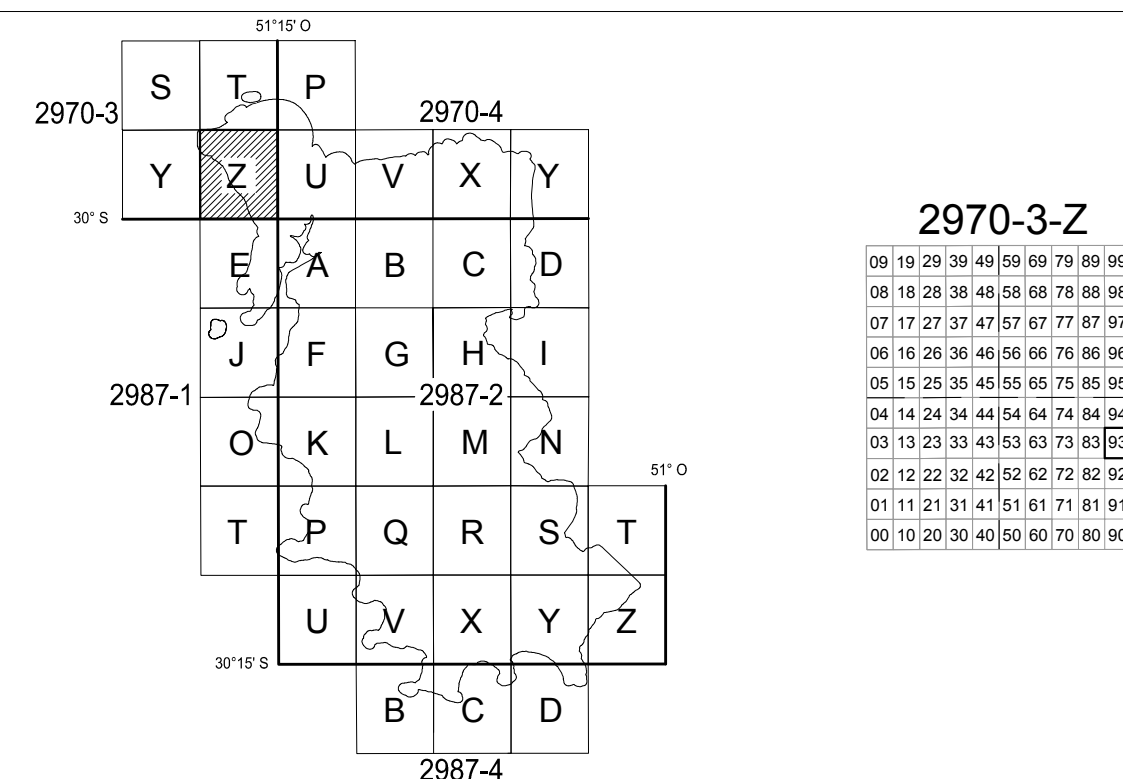
REFERÊNCIA CADASTRAL  
2970-3-Z-93



## CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

SISTEMAS DE TRANSPORTE	ESTRUTURA URBANA	ENERGIA
Rodovia	Edificações	Torre de Energia
Via pavimentada com meio-fio	Edificações Notáveis	Torre de Telecomunicação
Via pavimentada sem meio-fio	Construção, Fundação e Ruína	Poste
Via não-pavimentada com meio-fio	Igreja, Templo ou Capela	Antena
Via não-pavimentada sem meio-fio	Cemitério, Crematório	
Acostamento com meio-fio	Quadra de Esportes e Campo de Futebol	
Acostamento sem meio-fio	Muro, Grade	
Meio-fio (recuo)	Cerca	
Ferrovia	Parque Interno	
Separadores Físicos		
Passarela	<b>HIDROGRAFIA</b>	
Túnel	Rio, Rio Canalizado, Córrego e Lago	
Viaduto, Ponte e Trincheira	Rio Intermitente	
Caiç	Barragem, Lagoa, Açude e Represa	
Bueiro	Vala	
Escadaria e Rampa	Canal	
Parada de Ônibus	Alagados e Banhados	
	Nascente	
<b>VEGETAÇÃO</b>	<b>LIMITES</b>	
Mata, Reflorestamento, Árvore	Limite Municipal	
Pastagem, Pomar, Hortaliças, Cultura	Limite Restituição	
Árvores Isoladas	Cone Aprox. Aeroporto	

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DADOS CARTOGRÁFICOS

ESCALA 1:1.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS 2000  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO 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): 0,9999995

DADOS RELATIVOS AO CENTRO DA FOLHA  
- DECLINAÇÃO MAGNÉTICA AGO/10 (δ): 15'45"  
- VARIAÇÃO ANUAL: -00'8.8"  
- CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00'07'34.3"

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/m²

	FAIXA(S)	VOO	RESTITUIÇÃO	REAMBULAÇÃO	EDIÇÃO
LEV. FOTOG.	007	AGO/2010	ABR/12	MAI/12	JUN/12
PERF. LASER	019,018,017	AGO/2010	-	-	-

A PMPA agradece a comunicação de possíveis equívocos ou omissões verificadas nesta carta.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE**  
Secretaria Municipal de Fazenda  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**MAPA DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE**  
CARTA PLANIALTIMÉTRICA

FOLHA: 2970-3-Z-93 DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR: CONSÓRCIO GUAIBA

ESTEIO / AEROCARTA / AEROGEO / AERODIMENSÃO / BASE

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