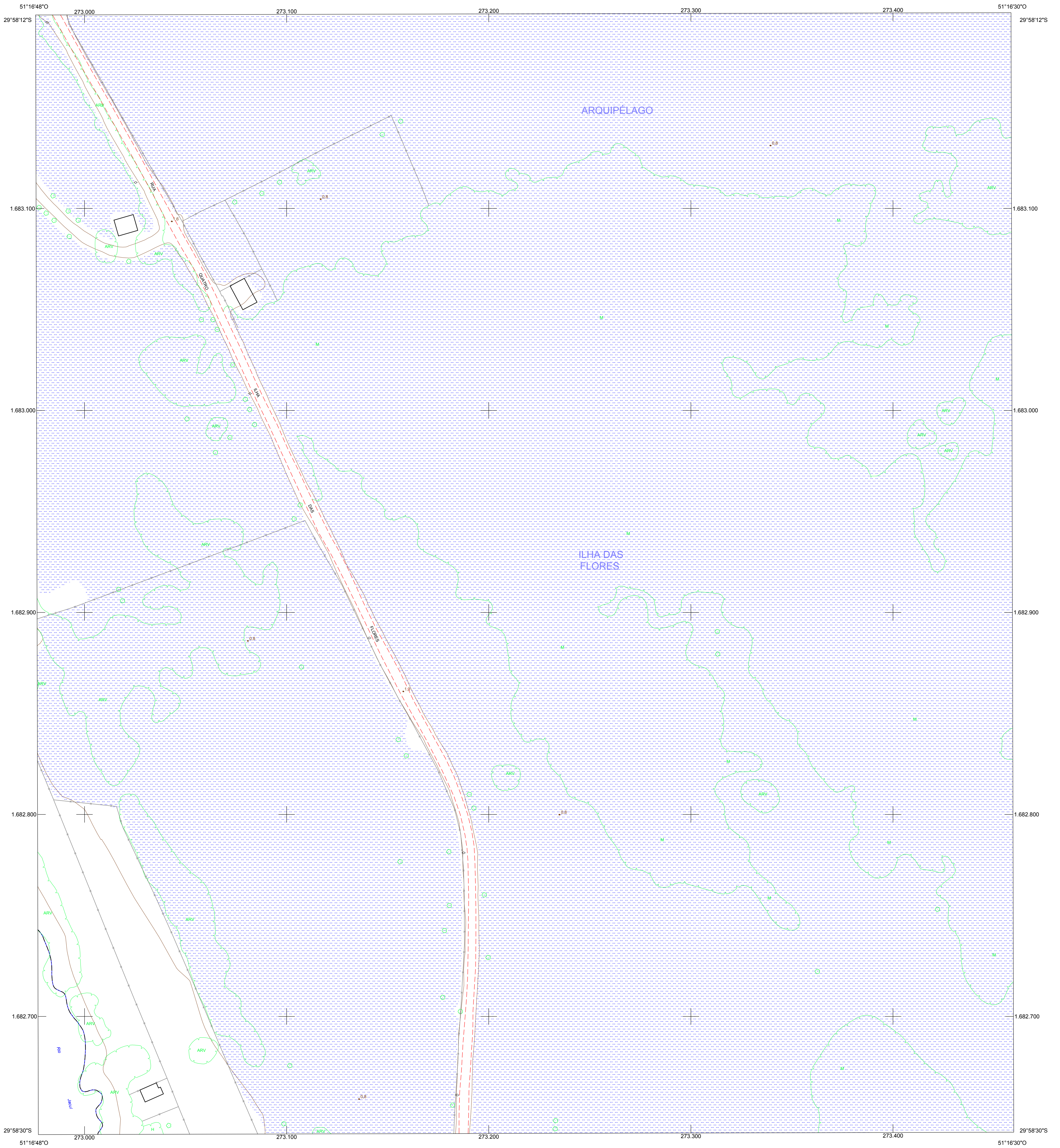


# MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

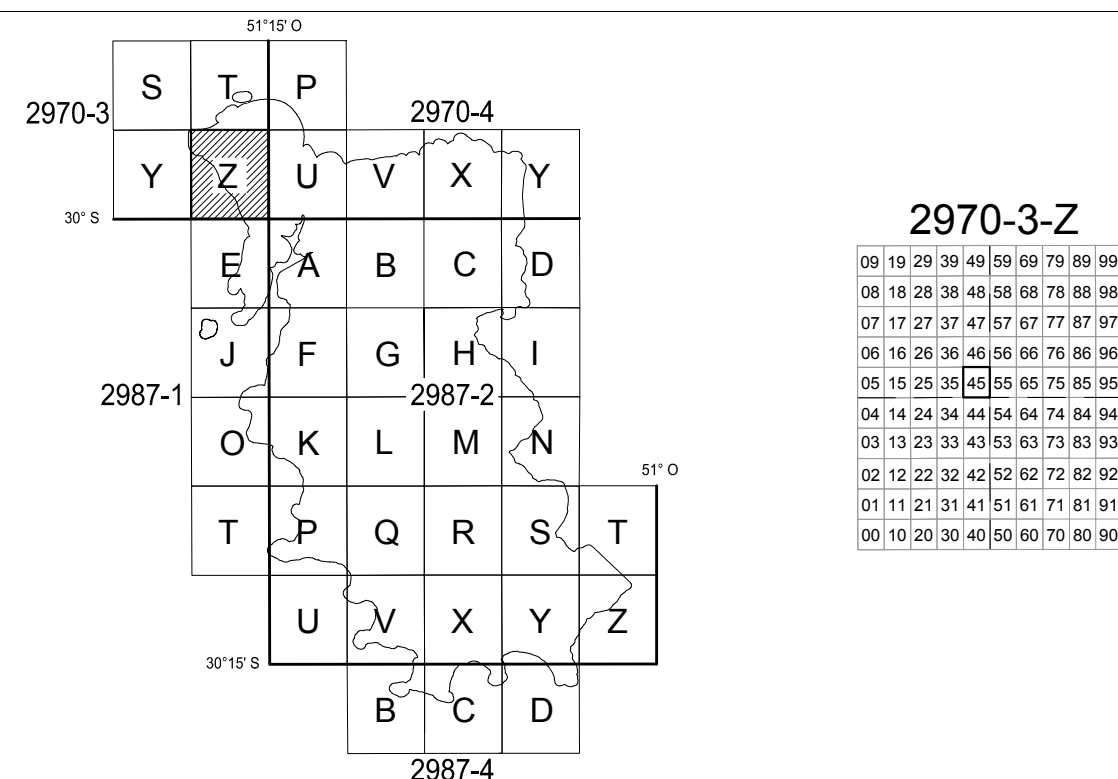
REFERÊNCIA CADASTRAL  
2970-3-Z-45



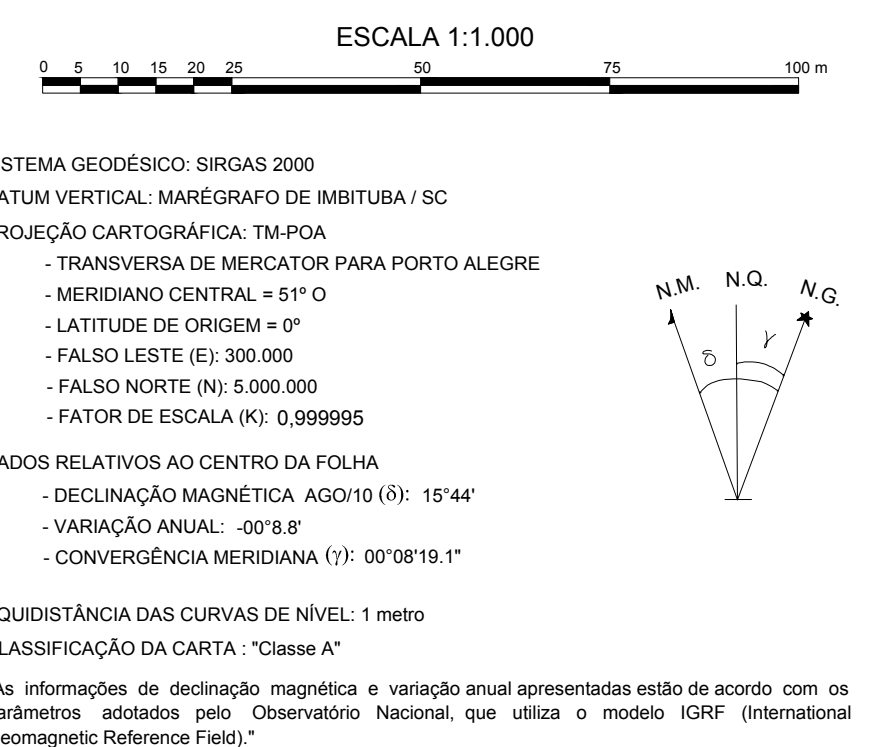
## CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

<b>SISTEMAS DE TRANSPORTE</b> 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 Caís Bueiro Escadaria e Rampa Parada de Ônibus	<b>ESTRUTURA URBANA</b> Edificações Edificações Notáveis Construção, Fundação e Ruína Igreja, Templo ou Capela Cemitério, Crematório Quadra de Esportes e Campo de Futebol Muro, Grade Cerca Parque Interno <b>HIDROGRAFIA</b> Rio, Rio Canalizado, Córrego e Lago Rio Intermitente Barragem, Lagoa, Açude e Represa Vala Canal Alagados e Banhados Nascente <b>LIMITES</b> Limite Municipal Limite Restituição Cone Aprox. Aeroporto	<b>ENERGIA</b> Torre de Energia Torre de Telecomunicação Poste Antena <b>ALTIMETRIA E ACIDENTES GEográficos</b> Curvas de Nível Mestras e Intermediárias Área de Extração Mineral Ponto Cotado Nível D'água Ponto Cotado Ponto Cotado Cone Aproximação Aeroporto <b>PONTOS GEODÉSICOS</b> PDAL Rede de 1ª Ordem Horizontal RN 001 Rede de 1ª Ordem Vertical M-01 Rede de 2ª Ordem Horizontal e Vertical (Municipal) AZ-01 Rede de Marcos Azimutais (Municipal)
---	--	---

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DADOS CARTOGRÁFICOS



## 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	006,005	AGO/2010	ABR/12	MAI/12	JUN/12
	013,012	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-45 DATA: JAN / 15

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

Resp. Técnico Eng. Cartógrafo Valtter Xavier Aguiar  
 CREIA: 18.491-DIPIV