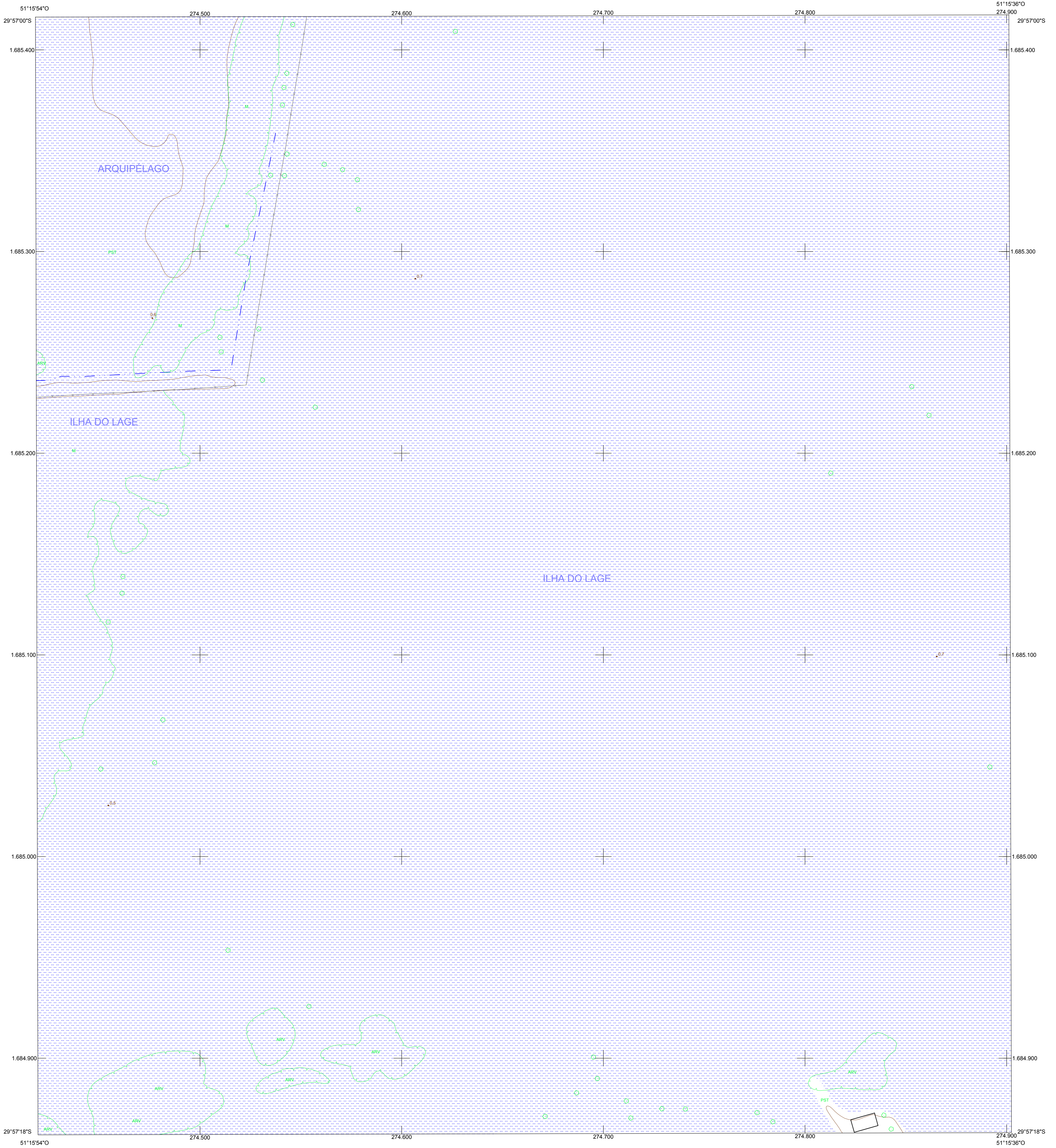


MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

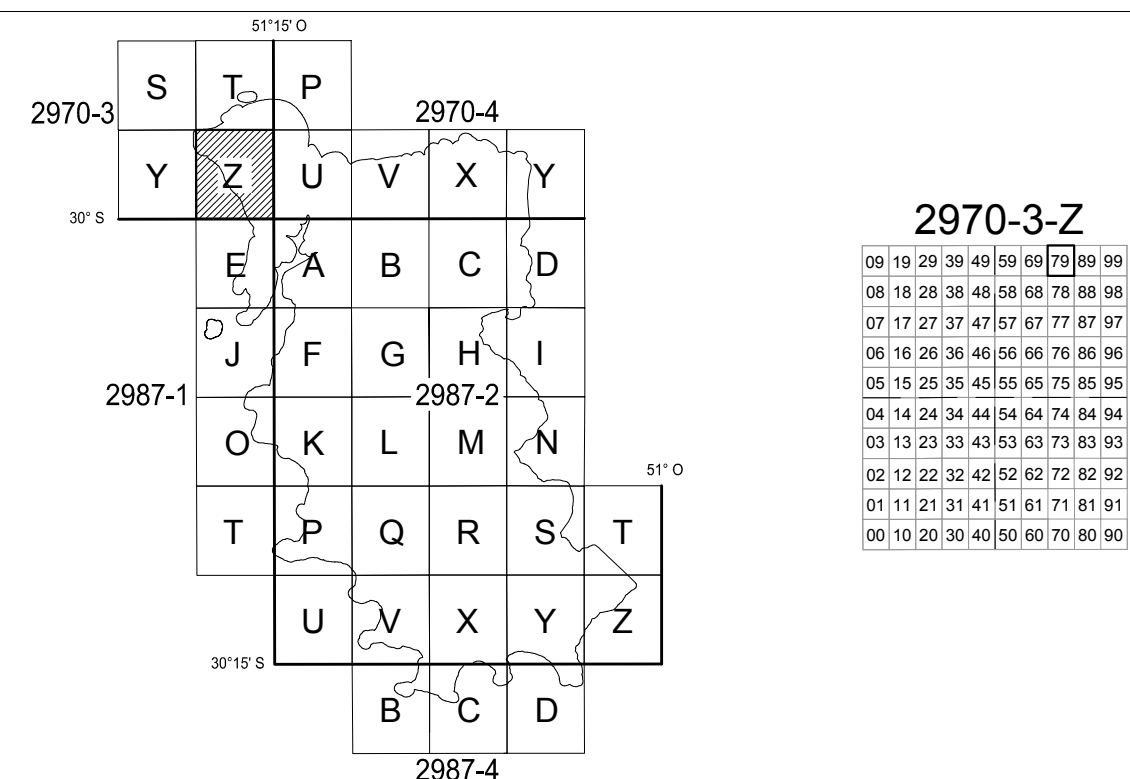
REFERÊNCIA CADASTRAL
2970-3-Z-79



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		
Túnel	HIDROGRAFIA	ALTIMETRIA E ACIDENTES GEOGRÁFICOS
Viaduto, Ponte e Trincheira	Rio, Rio Canalizado, Córrego e Lago	Curvas de Nível Mestras e Intermediárias
Caís	Rio Intermitente	Área de Extração Mineral
Bueiro	Barragem, Lagoa, Açude e Represa	Ponto Cotado Nível D'água
Escadaria e Rampa	Vala	Ponto Cotado
Parada de Ônibus	Canal	Ponto Cotado Cone Aproximação Aeroporto
	Alagados e Banhados	
	Nascente	
VEGETAÇÃO	LIMITES	PONTOS GEODÉSICOS
Mata, Reforestamento, Árvore	Limite Municipal	Rede de 1ª Ordem Horizontal
Pastagem, Pomar, Hortaliças, Cultura	Limite Restituição	Rede de 1ª Ordem Vertical
Árvores Isoladas	Cone Aprox. Aeroporto	Rede de 2ª Ordem Horizontal e Vertical (Municipal)
		Rede de Marcos Azimutais (Municipal)

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ORIGEM DO MAPEAMENTO

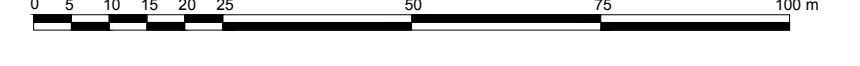
DADOS PLANIMÉTRICOS: LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DIGITAL - GSD 0,125 m
DADOS ALTIMÉTRICOS: PERFILAMENTO LASER AEROTRANSPORTADO - DENSIDADE: 2,2 pontos/m²

	FAIXA(S)	VOO	RESTITUIÇÃO	REAMBULAÇÃO	EDIÇÃO
LEV. FOTOG.	004.003	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.

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'
- VARIÇÃO ANUAL: -00°8.8'
- CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00°07'51.8"

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).

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-79
DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR:
 CONSÓRCIO GUAIBA
ESTUDO / AEROCARTAS / AEROGEO / AERODIMENSÃO / BASE
Resp. Técnico Eng. Cartógrafo Vagner Xavier Aguiar
CREA: 18.497-D/PR