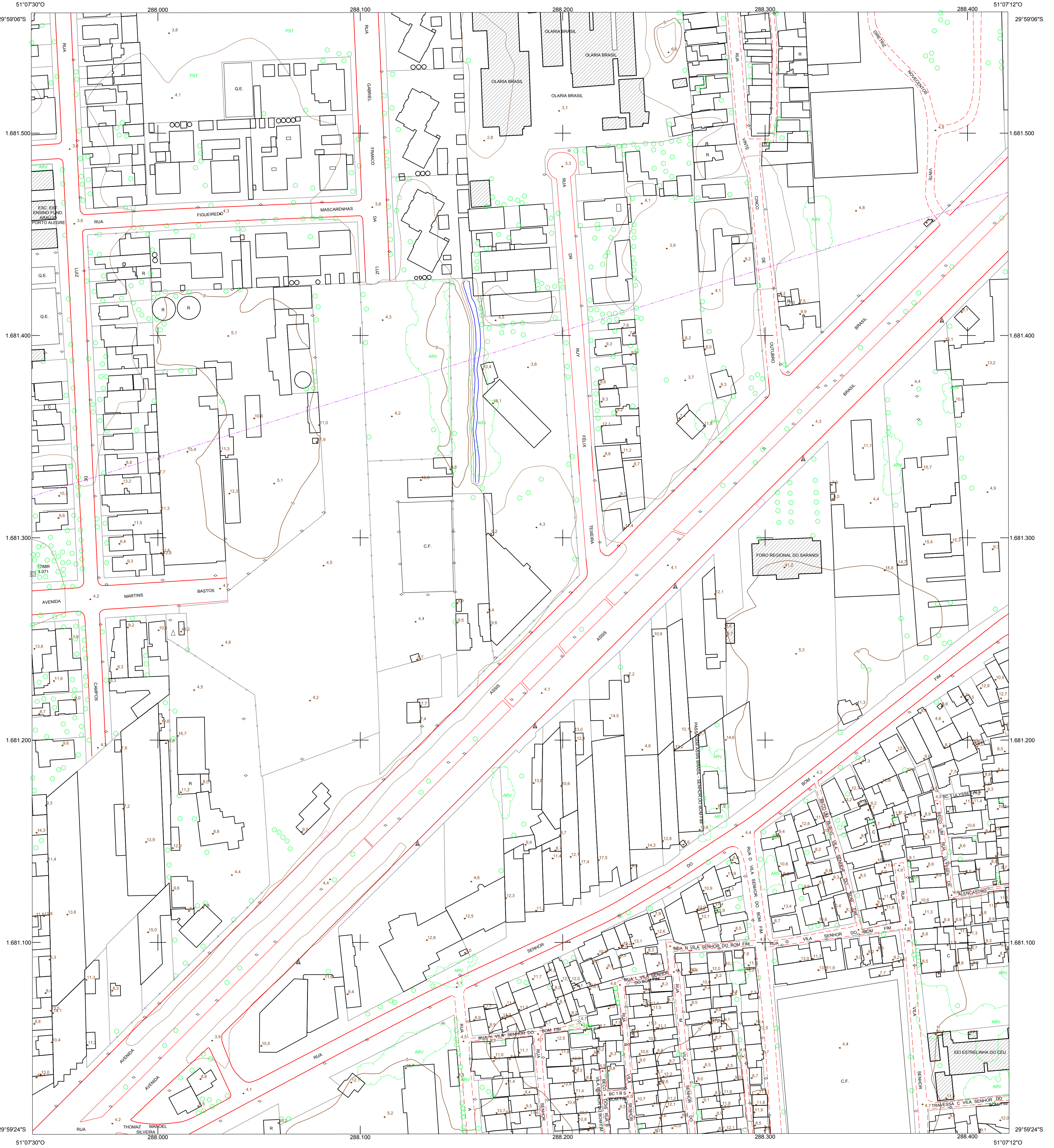


MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

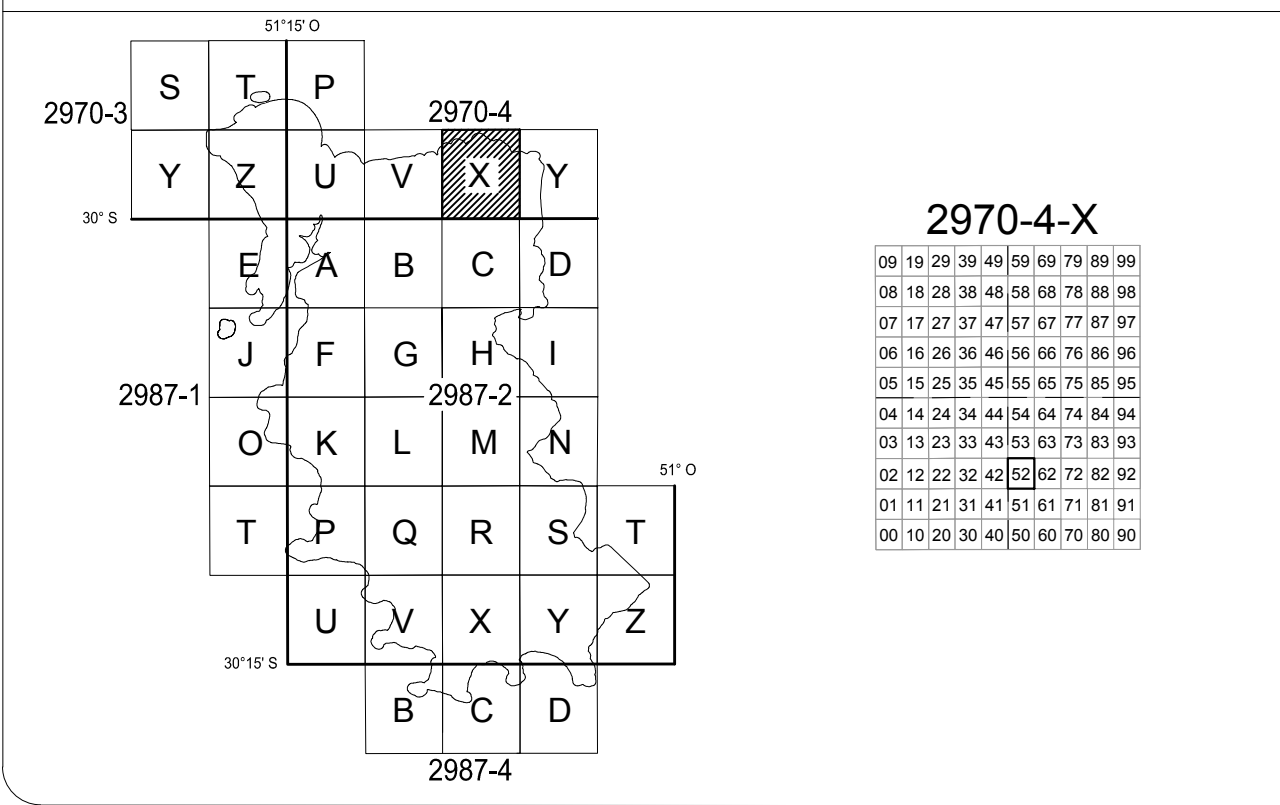
REFERÊNCIA CADASTRAL
2970-4-X-52



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		
	Ferrovias		Parque Interno		
	Separadores Físicos		HIDROGRAFIA		Curvas de Nível Mestras e Intermediárias
	Passarela		Rio, Rio Canalizado, Córrego e Lago		Área de Extração Mineral
	Túnel		Rio Intermitente		Ponto Cotado Nível D'água
	Viaduto, Ponte e Trincheira		Barragem, Lagoa, Açude e Represa		Ponto Cotado
	Cais		Canal		Ponto Cotado Cone Aproximação Aeroporto
	Bueiro		Alagados e Banhados		
	Escadaria e Rampa		Nascente		
	Parada de Ônibus		LIMITES		Limite Municipal
					Limite Restituição
					Cone Aprox. Aeroporto
VEGETAÇÃO			Mata, Reflorestamento, Arvore		POAL Rede de 1ª Ordem Horizontal
	Pastagem, Pomar, Hortaliças, Cultura		Arvores Isoladas		RN 001 006-3000 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

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): 15'50"
- VARIAÇÃO ANUAL: -00'8.8"
- CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00'03'40.4"

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

LEV. FOTOG.	FAIXA(S)	VOO	RESTITUIÇÃO	REAMBULAÇÃO	EDIÇÃO
008.007	008.007	AGO/2010	FEV/12	ABR/12	MAI/12
057.056.055	057.056.055	AGO/2010	-	-	-

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

MAPA DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE CARTA PLANIALTIMÉTRICA

FOLHA: 2970-4-X-52 DATA: JAN / 15

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

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

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