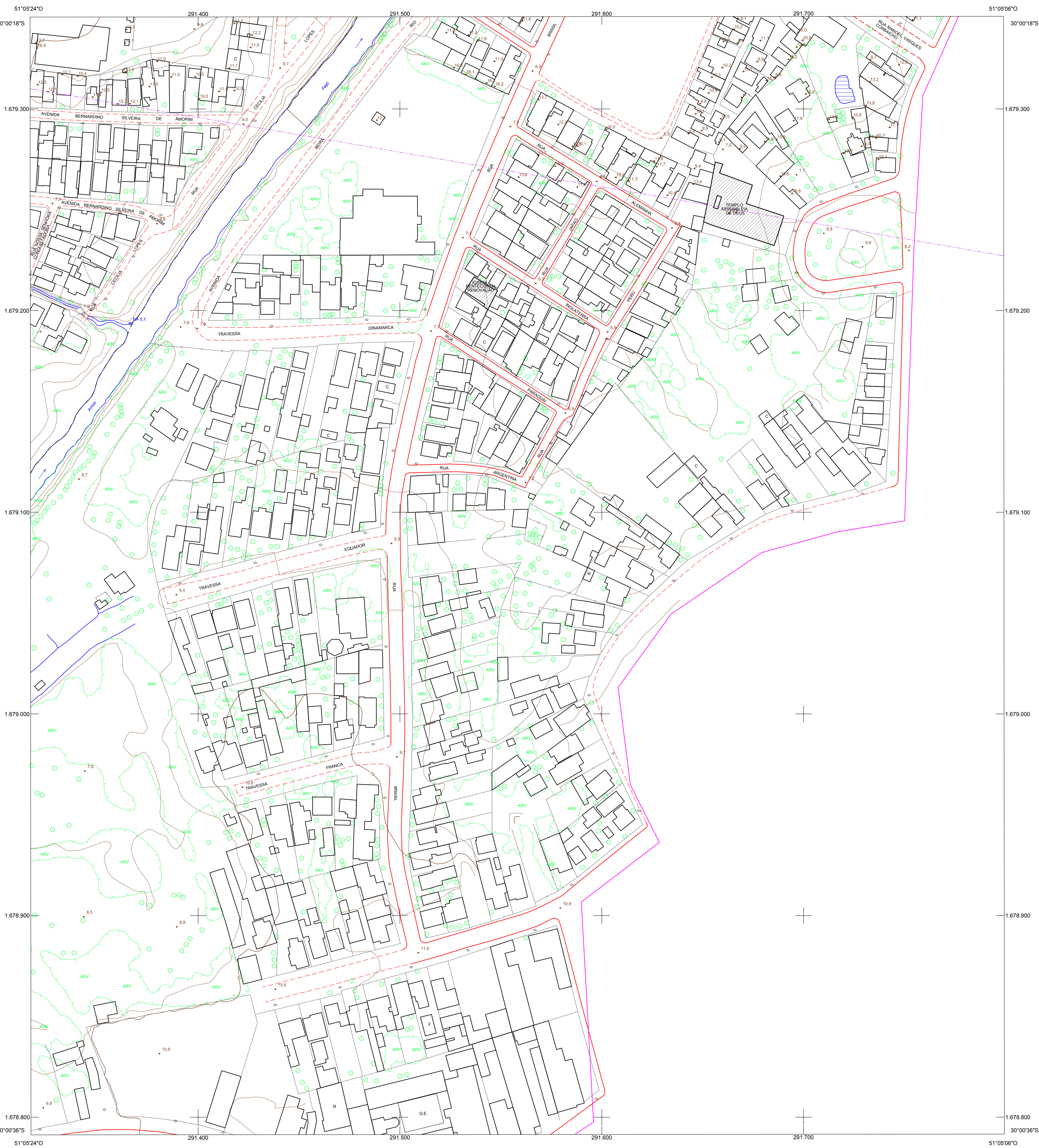


MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

REFERÊNCIA CADASTRAL
2987-2-D-28



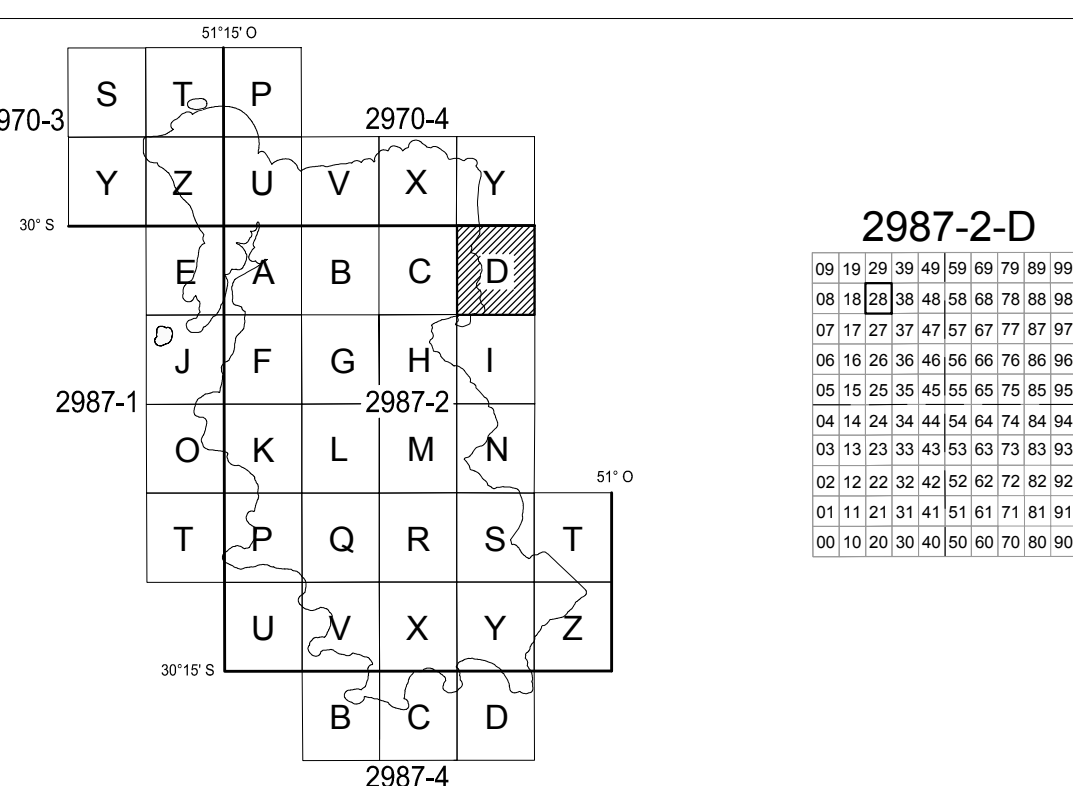
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

SISTEMAS DE TRANSPORTE	
	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)
	Ferrovias
	Separadores Físicos
	Passarela
	Túnel
	Viaduto, Ponte e Trincheira
	Cais
	Buero
	Escadaria e Rampa
	Parada de Ônibus
VEGETAÇÃO	
	Mata, Reflorestamento, Arvore
	Pastagem, Pomar, Hortaliças, Cultura
	Árvores Isoladas

ESTRUTURA URBANA	
	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
HIDROGRAFIA	
	Rio, Rio Canalizado, Córrego e Lago
	Rio Intermitente
	Barragem, Lagoa, Açude e Represa
	Vala
	Canal
	Alagados e Banhados
	Nascente
LIMITES	
	Limite Municipal
	Limite Restituição
	Cone Aprox. Aeroporto

ENERGIA	
	Torre de Energia
	Torre de Telecomunicação
	Poste
	Antena
ALTIMETRIA E ACIDENTES GEODÉSICOS	
	Curvas de Nível Mestras e Intermediárias
	Área de Extração Mineral
	Ponto Cotado Nível D'água
	Ponto Cotado
	Ponto Cotado Cone Aproximação Aeroporto
PONTOS GEODÉSICOS	
	Rede de 1ª Ordem Horizontal
	Rede de 1ª Ordem Vertical
	Rede de 2ª Ordem Horizontal e Vertical (Municipal)
	Rede de Marcos Azimutais (Municipal)

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DADOS CARTOGRÁFICOS

ESCALA 1:1.000	
	0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 m
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS 2000	
DATUM VERTICAL: MARGRAFO 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° 51'	
- VARIACÃO ANUAL: -00° 8.8'	
- CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00° 02' 37.5"	
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 ²					
LEV. FOTOG.	FAIXA(S)	VOO	RESTITUIÇÃO	REAMBULAÇÃO	EDIÇÃO
	010,009	AGO/2010	SET/11	OUT/11	JAN/12
	065,064,063	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: 2987-2-D-28 DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR: CONSÓRCIO GUAIBA

ESTEIO / AEROCARTA / AEROGEO / AERODIAGRAMA / BASE

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