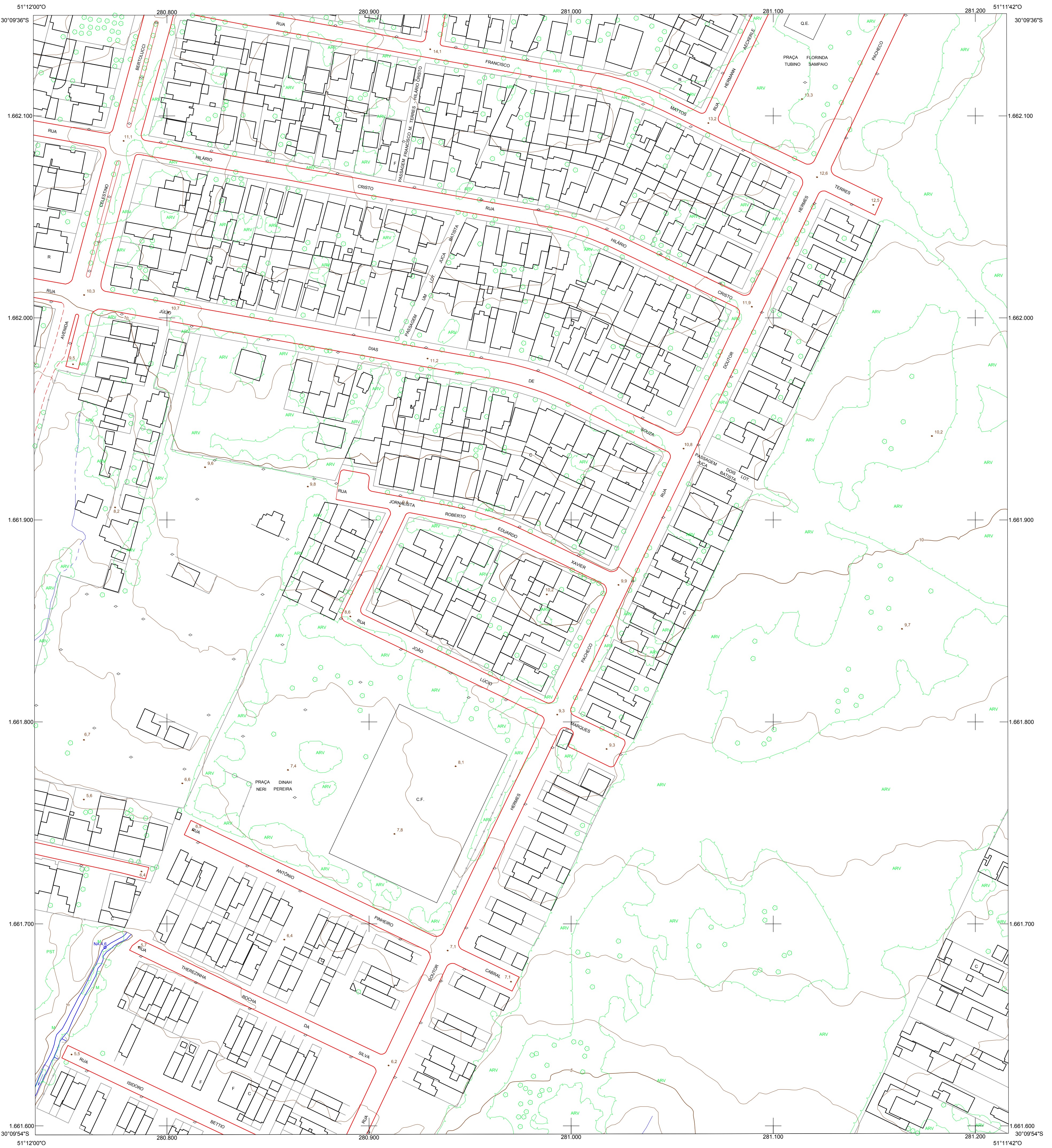


MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

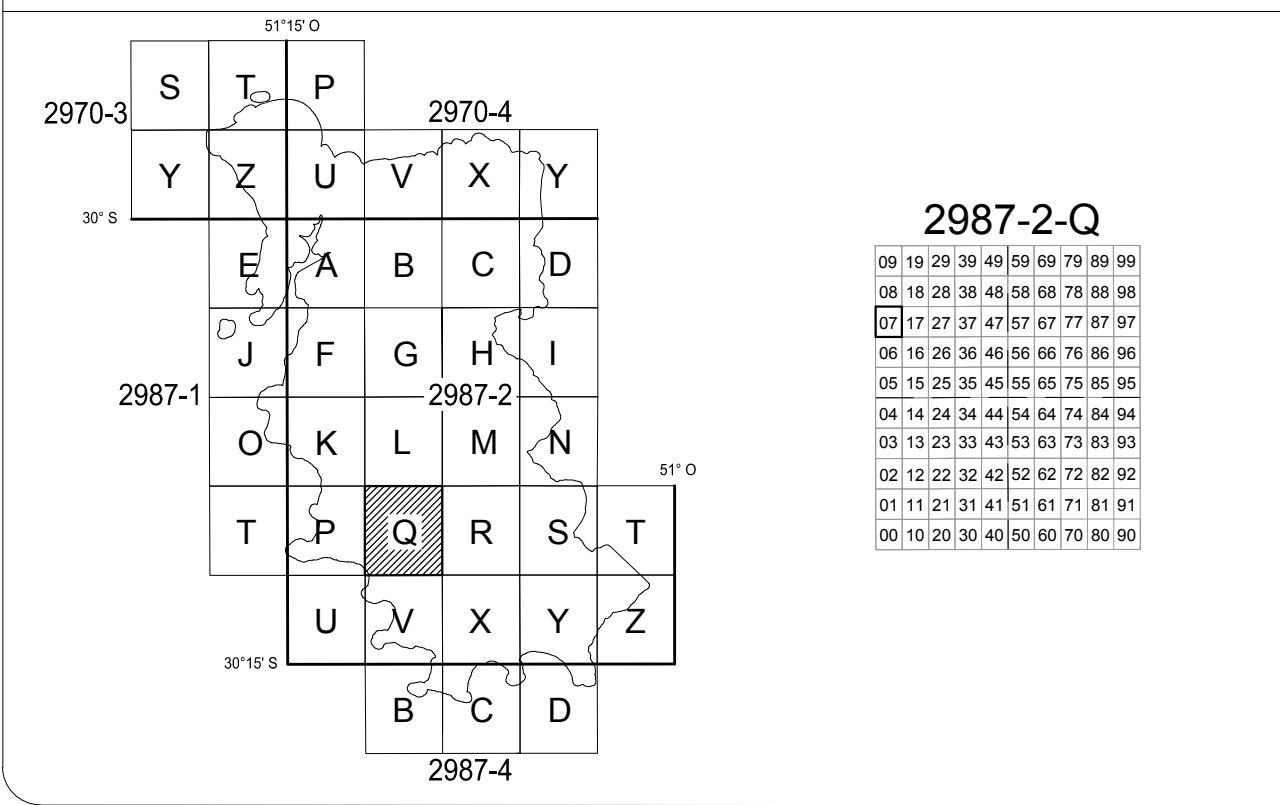
REFERÊNCIA CADASTRAL
2987-2-Q-07



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

SISTEMAS DE TRANSPORTE <ul style="list-style-type: none"> 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 Bueiro Escadaria e Rampa Parada de Ônibus 	ESTRUTURA URBANA <ul style="list-style-type: none"> 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 	ENERGIA <ul style="list-style-type: none"> Torre de Energia Torre de Telecomunicação Poste Antena
VEGETAÇÃO <ul style="list-style-type: none"> Mata, Reflorestamento, Árvore Pastagem, Pomar, Hortaliças, Cultura Árvores Isoladas 	HIDROGRAFIA <ul style="list-style-type: none"> Rio, Rio Canalizado, Córrego e Lago Rio Intermitente Barragem, Lagoa, Açude e Represa Vala Canal Alagados e Banhados Nascente 	ALTIMETRIA E ACIDENTES GEODÉSICOS <ul style="list-style-type: none"> Curvas de Nível Mestras e Intermediárias Área de Extração Mineral Ponto Cotado Nível D'água Ponto Cotado Ponto Cotado Cone Aproximação Aeroporto
PONTOS GEODÉSICOS <ul style="list-style-type: none"> POAL Rede de 1ª Ordem Horizontal BN 001 Rede de 1ª Ordem Vertical M-01 Rede de 2ª Ordem Horizontal e Vertical (Municipal) AZ-01 Rede de Marcos Azimutais (Municipal) 	LIMITES <ul style="list-style-type: none"> Limite Municipal Limite Restituição Cone Aprox. Aeroporto 	

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DADOS CARTOGRÁFICOS

ESCALA 1:1.000

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): 15'43"
 - VARIÇÃO ANUAL: -00'8.8"
 - CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00'05'57.2"

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

LEV. FOTOG.	FAIXA(S)	VOO	RESTITUIÇÃO	REAMBULAÇÃO	EDIÇÃO
PERF. LASER	029.030	AGO/2010	JAN/12	FEV/12	ABR/12
	020.019.018	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-Q-07
 DATA: JAN / 15

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

Resp. Técnico Eng. Cartógrafo Váthier Xavier Aguiar
 CREA: 18.491-DPRV