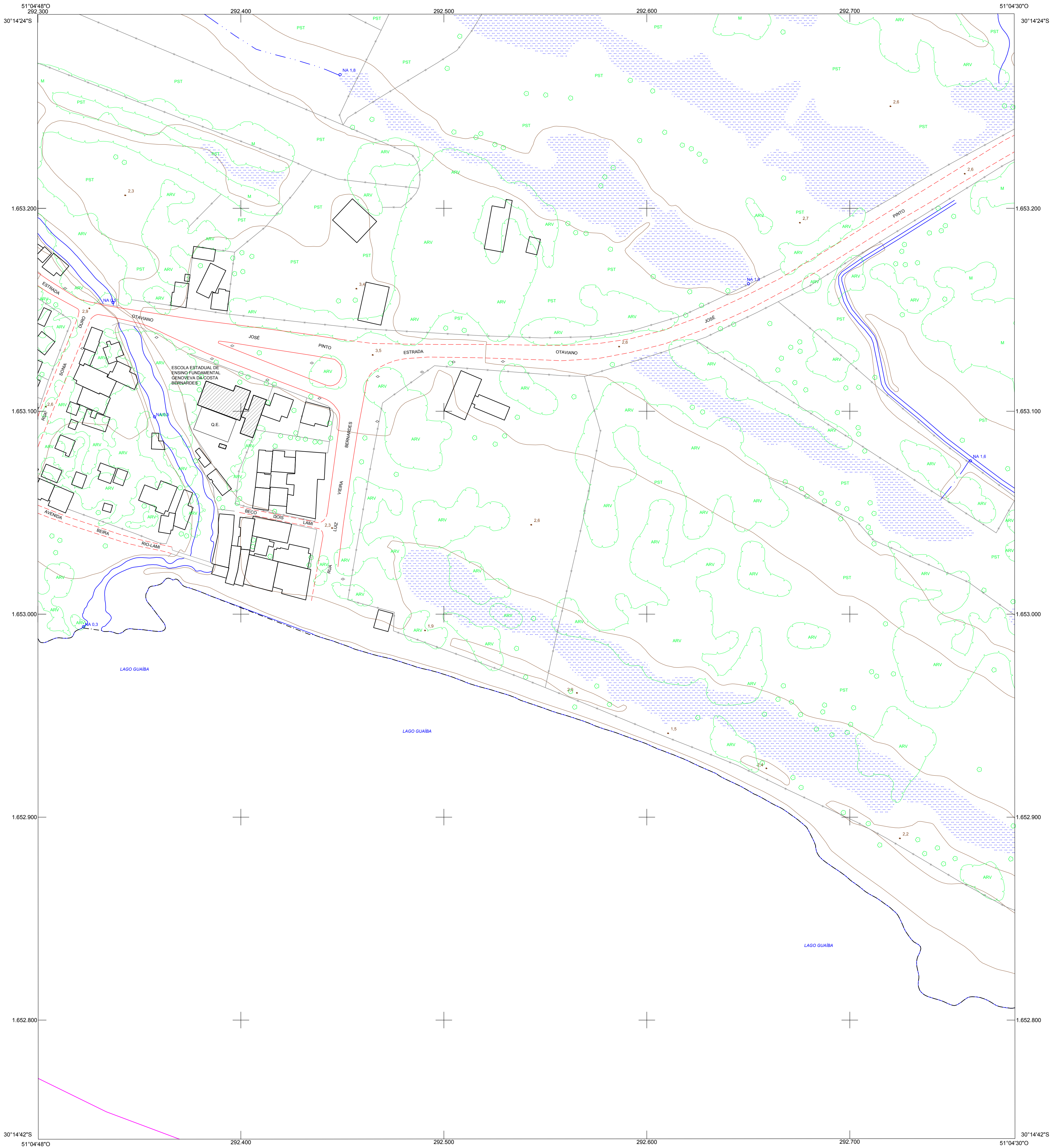


MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

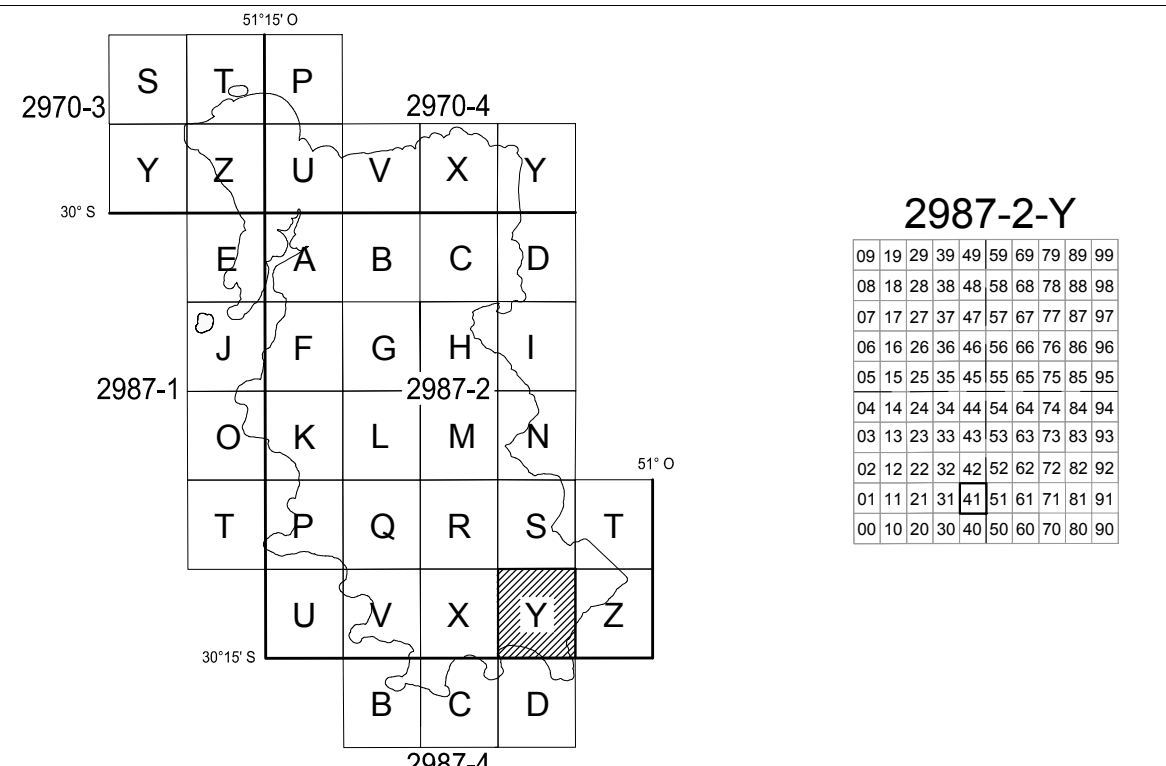
REFERÊNCIA CADASTRAL
2987-2-Y-41



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 (recou) Ferrovias Separadores Físicos Passarela Túnel Viaduto, Ponte e Trincheira Cais Buero 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 GEográficos
<ul style="list-style-type: none"> Curvas de Nível Mestras e Intermediárias Área de Extração Mineral Ponto Cotado Nivel D'água Ponto Cotado Ponto Cotado Cone Aproximação Aeroporto |
| PONTOS GEODÉSICOS
<ul style="list-style-type: none"> POAL 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) | 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
 - 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°46'
 - VARIÇÃO ANUAL: -00°8'
 - CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00°02'20"

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	039,040	AGO/2010	DEZ/12	JAN/13	MAR/13
	048,047,046	AGO/2010	-	-	-

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

MAPA DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE
CARTA PLANIALTIMÉTRICA

FOLHA: 2987-2-Y-41
 DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR:
CONSÓRCIO GUAIBA
 ESTEIO / AEROCARTA / AEROGEO / AERODIAGRAMA / BASE

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

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