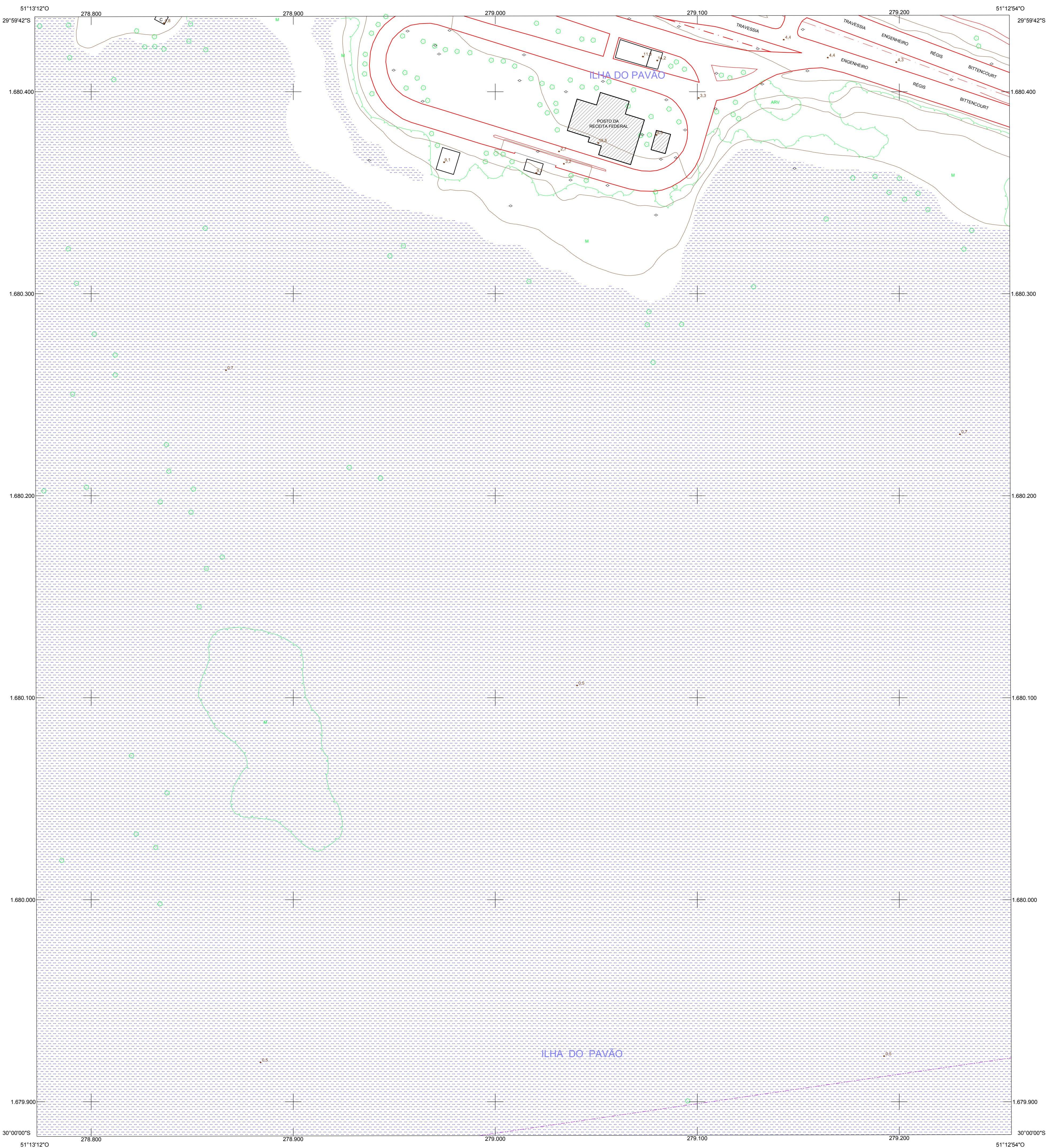


MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

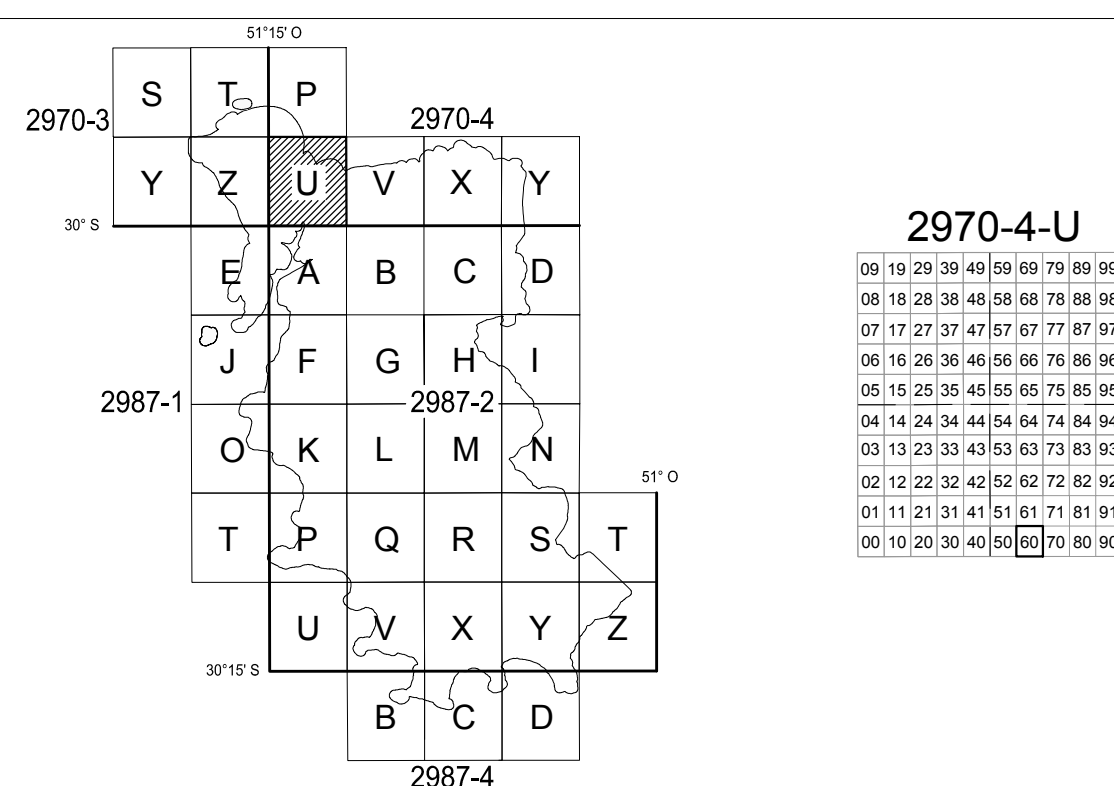
REFERÊNCIA CADASTRAL
2970-4-U-60



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

SISTEMAS DE TRANSPORTE <ul style="list-style-type: none">RodoviaVia pavimentada com meio-fioVia pavimentada sem meio-fioVia não-pavimentada com meio-fioVia não-pavimentada sem meio-fioAcostamento com meio-fioAcostamento sem meio-fioMeio-fio (recuo)FerroviasSeparadores FísicosPassarelaTúnelViaduto, Ponte e TrincheiraCaisBueroEscadaria e RampaParada de Ônibus	ESTRUTURA URBANA <ul style="list-style-type: none">EdificaçõesEdificações NotáveisConstrução, Fundação e RuínaIgreja, Templo ou CapelaCemitério, CrematórioQuadra de Esportes e Campo de FutebolMuro, GradeCercaParque InternoHIDROGRAFIARio, Rio Canalizado, Córrego e LagoRio IntermitenteBarragem, Lagoa, Açude e RepresaValaCanalAlagados e BanhadosNascenteLIMITESLimite MunicipalLimite RestituiçãoCone Aprox. Aeroporto	ENERGIA <ul style="list-style-type: none">Torre de EnergiaTorre de TelecomunicaçãoPosteAntena ALTIMETRIA E ACIDENTES GEográficos <ul style="list-style-type: none">Curvas de Nível Mestras e IntermediáriasÁrea de Extração MineralPonto Cotado Nível D'águaPonto CotadoPonto Cotado Cone Aproximação Aeroporto PONTOS GEODÉSICOS <ul style="list-style-type: none">PDAL Rede de 1ª Ordem HorizontalRN 001 Rede de 1ª Ordem VerticalM-01 Rede de 2ª Ordem Horizontal e Vertical (Municipal)AZ-01 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

LEV. FOTOG.	FAIXA(S)	VOO	RESTITUIÇÃO	REAMBULAÇÃO	EDIÇÃO
	009,008	AGO/2010	MAR/12	ABR/12	MAI/12
PERF. LASER	028,027,026	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°46'
- VARIÇÃO ANUAL: -00°8,8"
- CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00°06'31,5"

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).

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

MAPA DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE
CARTA PLANIALTIMÉTRICA

FOLHA: 2970-4-U-60 DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR: CONSÓRCIO GUAIBA

ESTUDO AEROCARTA / AEROGEO / AERODIAGRAMA / BASE

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