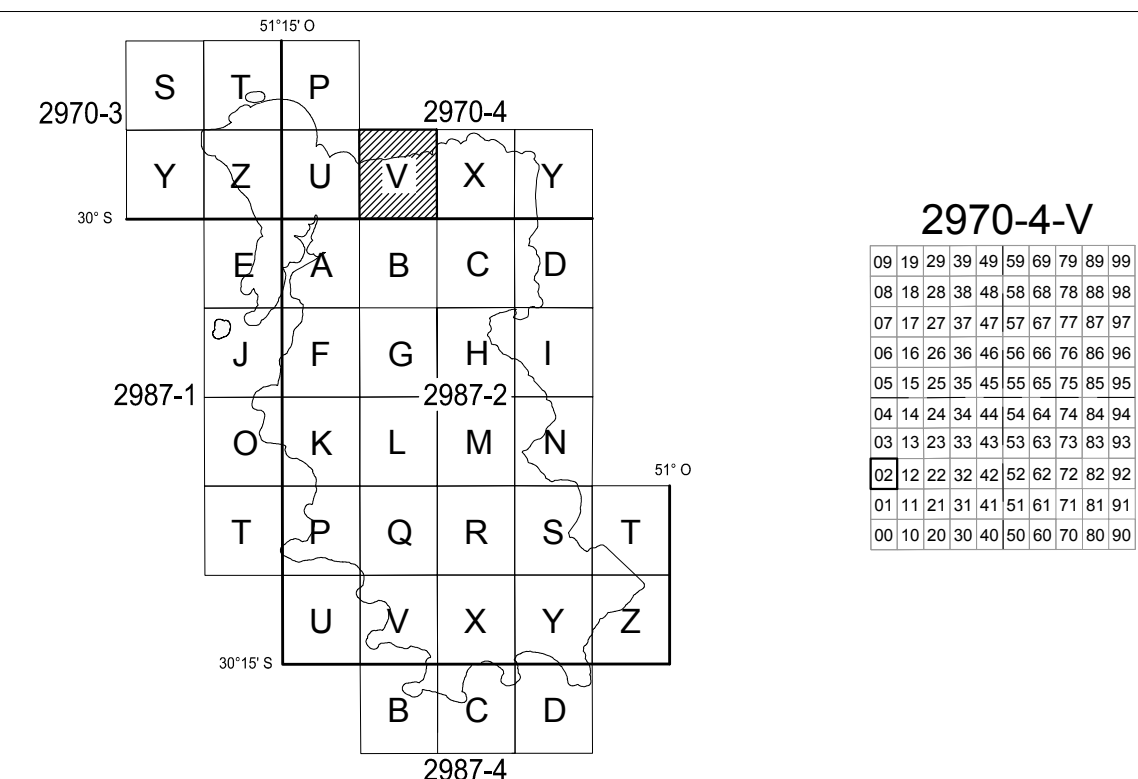


CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- 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 (recou)
 - Ferrovias
 - Separadores Físicos
 - Passarela
 - Túnel
 - Viaduto, Ponte e Trincheira
 - Cais
 - Buero
 - Escadaria e Rampa
 - Parada de Ônibus
- ESTRUTURA URBANA**
 - Edificações
 - Edificações Notáveis
 - Construção, Fundação e Ruína
 - Igreja, Templo ou Capeta
 - Cemitério, Crematório
 - Quadra de Esportes e Campo de Futebol
 - Muro, Grade
 - Cerca
 - Parque Interno
- 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
- VEGETAÇÃO**
 - Mata, Reflorestamento, Arvore
 - Pastagem, Pomar, Hortaliças, Cultura
 - Árvores Isoladas
- HIDROGRAFIA**
 - Rio, Rio Canalizado, Córrego e Lago
 - Rio Intermitente
 - Barragem, Lagoa, Açude e Represa
 - Vala
 - Canal
 - Alagados e Banhados
 - Nascente
- PONTOS GEODÉSICOS**
 - POAL Rede de 1º Ordem Horizontal
 - RN 001 Rede de 1º Ordem Vertical
 - M-01 Rede de 2º Ordem Horizontal e Vertical (Municipal)
 - AZ-01 Rede de Marcos Azimutais (Municipal)
- LIMITES**
 - 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): 15'47"
- VARIÇÃO ANUAL: -00'8.8"
- CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00'05'55.4"

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 AEROFOTOMETRICO 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	AGO/2010	FEV/12	MAR/12	ABR/12
PERF. LASER	035,034,033	AGO/2010			

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

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

MAPA DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE
CARTA PLANIALTIMÉTRICA

FOLHA: 2970-4-V-02
DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR:
CONSÓRCIO GUAIBA

ESTEIO / AEROCARTA / AEROGEO / AERODIAGRAMA / BASE

Resp. Técnico Eng. Cartógrafo Valtier Xavier Aguiar
CREA: 18.491-DPRF