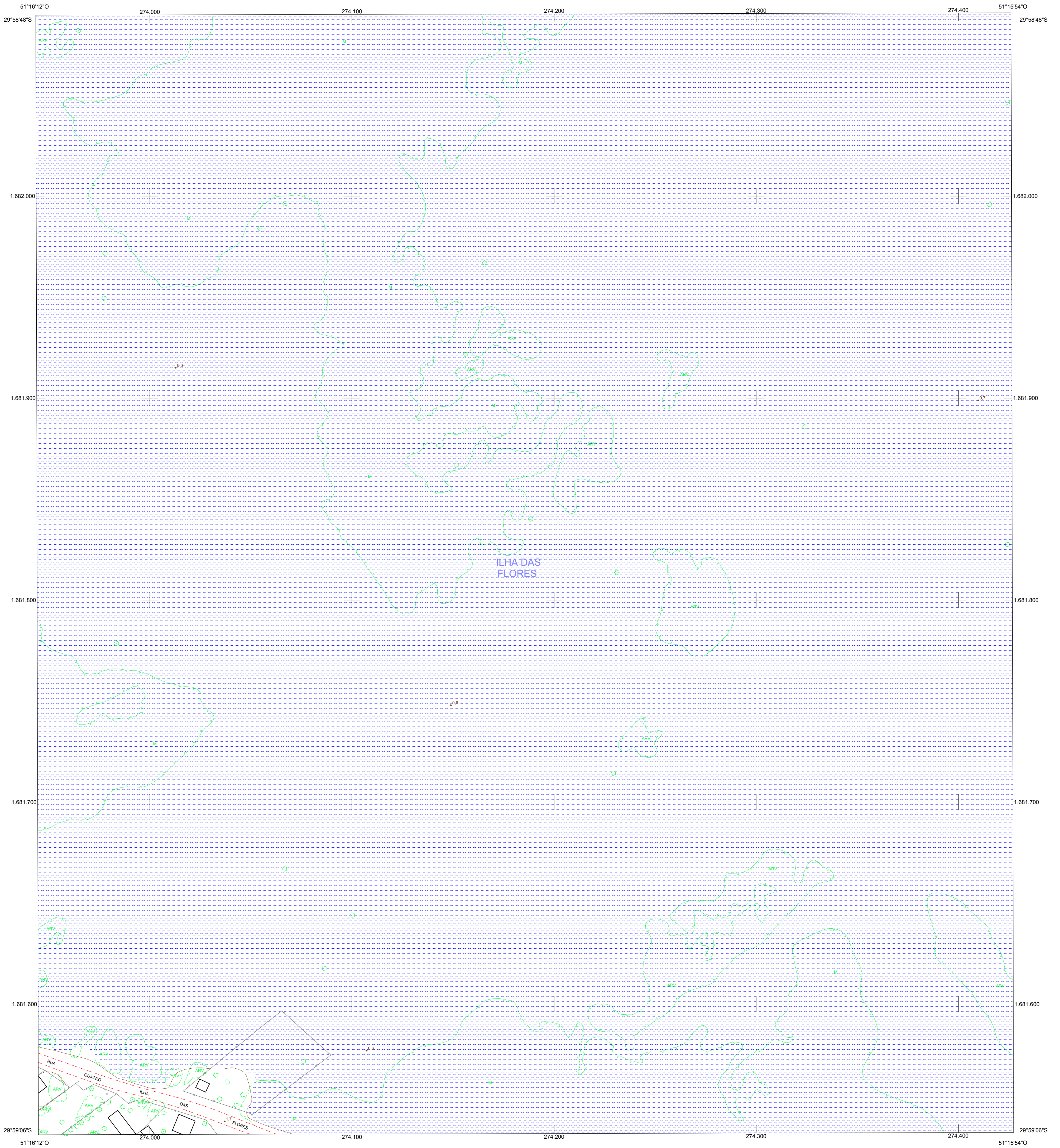


MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

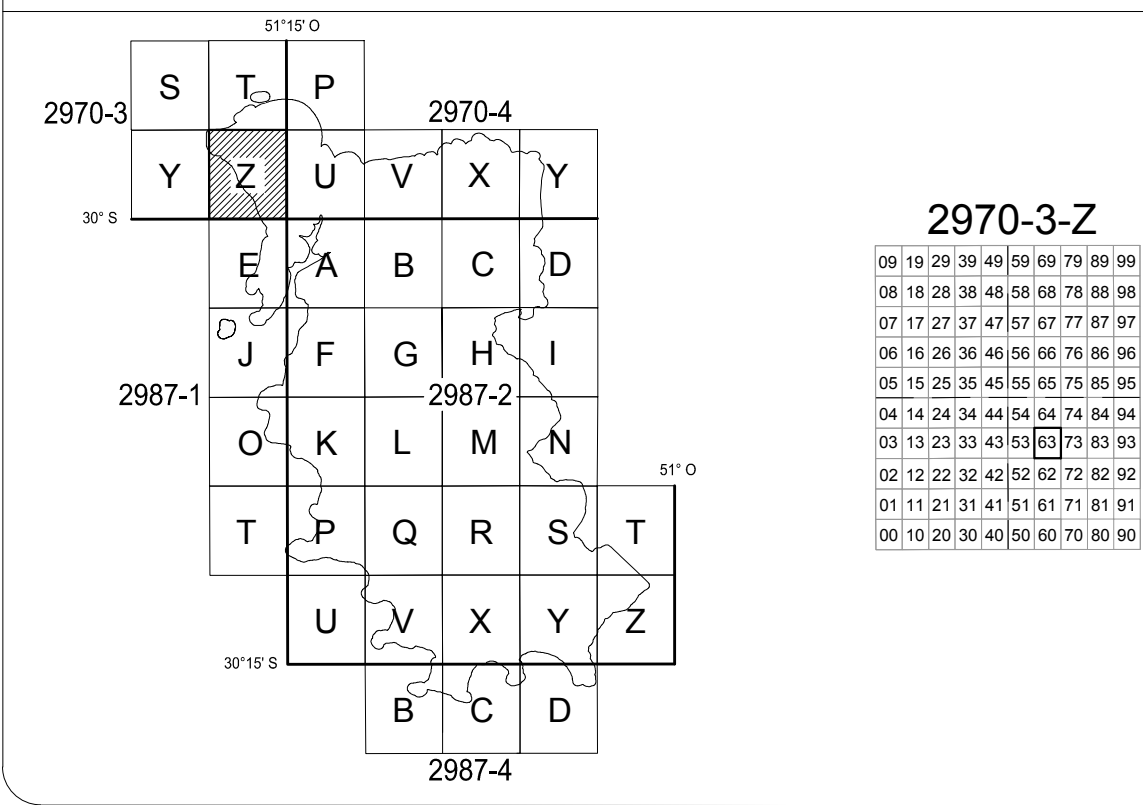
REFERÊNCIA CADASTRAL
2970-3-Z-63



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

| SISTEMAS DE TRANSPORTE | ESTRUTURA URBANA | ENERGIA |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Rodovia | Edificações | Torre de Energia |
| Via pavimentada com meio-fio | Edificações Notáveis | Torre de Telecomunicação |
| Via pavimentada sem meio-fio | Construção, Fundação e Ruína | Poste |
| Via não-pavimentada com meio-fio | Igreja, Templo ou Capela | Antena |
| Via não-pavimentada sem meio-fio | Cemitério, Crematório | |
| Acostamento com meio-fio | Quadra de Esportes e Campo de Futebol | |
| Acostamento sem meio-fio | Muro, Grade | |
| Meio-fio (recuo) | Cerca | |
| Ferrovia | Parque Interno | |
| Separadores Físicos | | |
| Passarela | HIDROGRAFIA | |
| Túnel | Rio, Rio Canalizado, Córrego e Lago | |
| Viaduto, Ponte e Trincheira | Rio Intermitente | |
| Cais | Barragem, Lagoa, Açude e Represa | |
| Bueiro | Vala | |
| Escadaria e Rampa | Canal | |
| Parada de Ônibus | Alagados e Banhados | |
| | Nascente | |
| VEGETAÇÃO | LIMITES | PONTOS GEODÉSICOS |
| Mata, Reflorestamento, Arvore | Limite Municipal | Rede de 1ª Ordem Horizontal |
| Pastagem, Pomar, Hortaliças, Cultura | Limite Restituição | Rede de 1ª Ordem Vertical |
| Árvores Isoladas | Cone Aprox. Aeroporto | Rede de 2ª Ordem Horizontal e Vertical (Municipal) |
| | | Rede de Marcos Azimutais (Municipal) |

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



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): 0,999995

DADOS RELATIVOS AO CENTRO DA FOLHA
- DECLINAÇÃO MAGNÉTICA AGO/10 (δ): 15°44'
- VARIAÇÃO ANUAL: -00°8.8'
- CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00°08'01.2"

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 |
|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|--------|
| 007 | 015,014,013 | AGO/2010 | ABR/12 | MAI/12 | JUN/12 |
| PERF. LASER | 015,014,013 | 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: 2970-3-Z-63 DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR: CONSÓRCIO GUAIBA

ESTEIO / AEROCARTA / AEROGEO / AERODIMAGEM / BASE

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