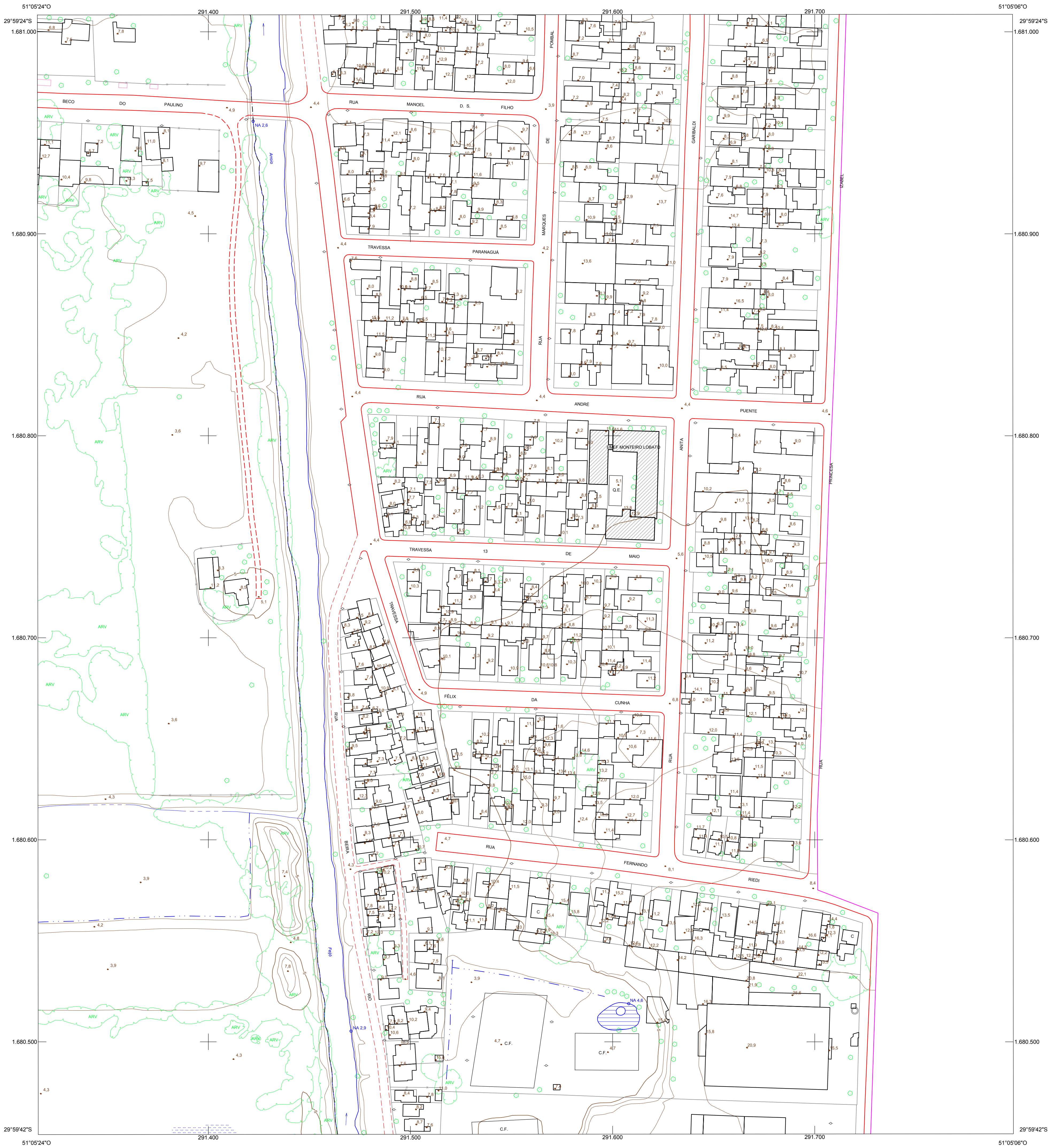


# MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

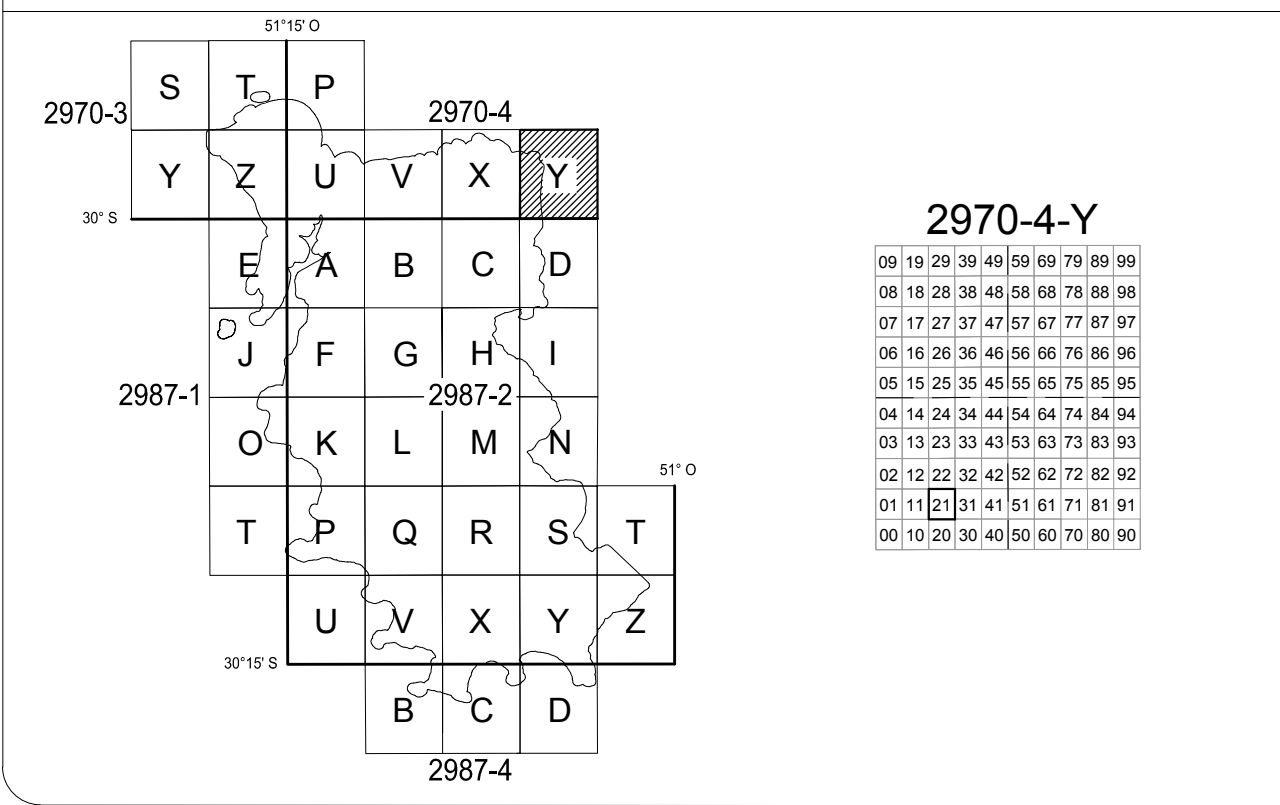
REFERÊNCIA CADASTRAL  
2970-4-Y-21



## CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

|                                   |                             |   |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| <b>SISTEMAS DE TRANSPORTE</b><br> | <b>ESTRUTURA URBANA</b><br> | <b>ENERGIA</b><br>                            |
| <b>VEGETAÇÃO</b><br>              | <b>HIDROGRAFIA</b><br>      | <b>ALTIMETRIA E ACIDENTES GEográfICOS</b><br> |
| <b>PONTOS GEODÉSICOS</b><br>      | <b>LIMITES</b><br>          |   |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DADOS CARTOGRÁFICOS

ESCALA 1:1.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS 2000  
 DATUM VERTICAL: MARGRAFO DE IMBITUBA / SC  
 PROJETO CARTOGRÁFICO: 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°52'  
 - VARIAÇÃO ANUAL: -00°8.8'  
 - CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00°02'37.5"

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).\*

## ORIGEM DO MAPEAMENTO

DADOS PLANIMÉTRICOS: LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DIGITAL - GSD 0,125 m  
 DADOS ALTIMÉTRICOS: PERFILAMENTO LASER AEROTRANSPORTADO - DENSIDADE: 2,2 pontos/m<sup>2</sup>

| LEV. FOTOG. | FAIXA(S)    | VOO      | RESTITUIÇÃO | REAMBULAÇÃO | EDIÇÃO |
|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|--------|
| PERF. LASER | 068,065,064 | AGO/2010 | FEV/12      | MAR/12      | ABR/12 |

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

**MAPA DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE**  
**CARTA PLANIALTIMÉTRICA**

FOLHA: 2970-4-Y-21  
 DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR:  
**CONSÓRCIO GUAÍBA**  
 ESTEIO AEROCARTA / AEROGEO / AERODIAGNÓSE / BASE

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

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