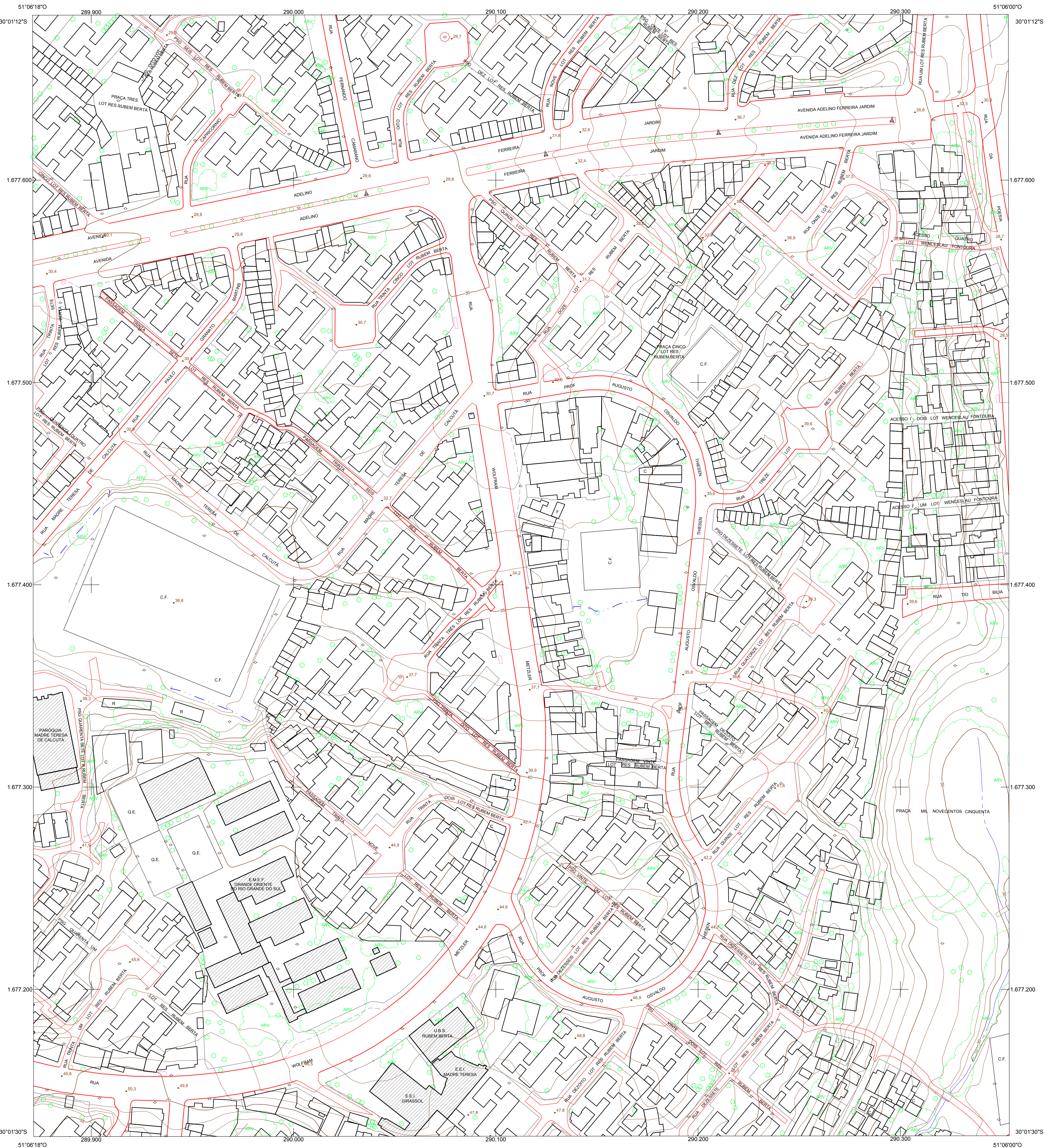


MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

REFERÊNCIA CADASTRAL
2987-2-C-95



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 (recuo)
- Ferrovias
- Separadores Físicos
- Passarela
- Túnel
- Viaduto, Ponte e Trincheira
- Cais
- Bueiro
- Escadaria e Rampa
- Parada de Ônibus

ESTRUTURA URBANA

- 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
- Q.E.
- C.F.

HIDROGRAFIA

- Rio, Rio Canalizado, Córrego e Lago
- Rio Intermitente
- Barragem, Lagoa, Açude e Represa
- Vala
- Canal
- Alagados e Banhados
- Nascente

VEGETAÇÃO

- Mata, Reflorestamento, Arvore
- Pastagem, Pomar, Hortaliças, Cultura
- Árvores Isoladas

ENERGIA

- Torre de Energia
- Torre de Telecomunicação
- Poste
- Antena

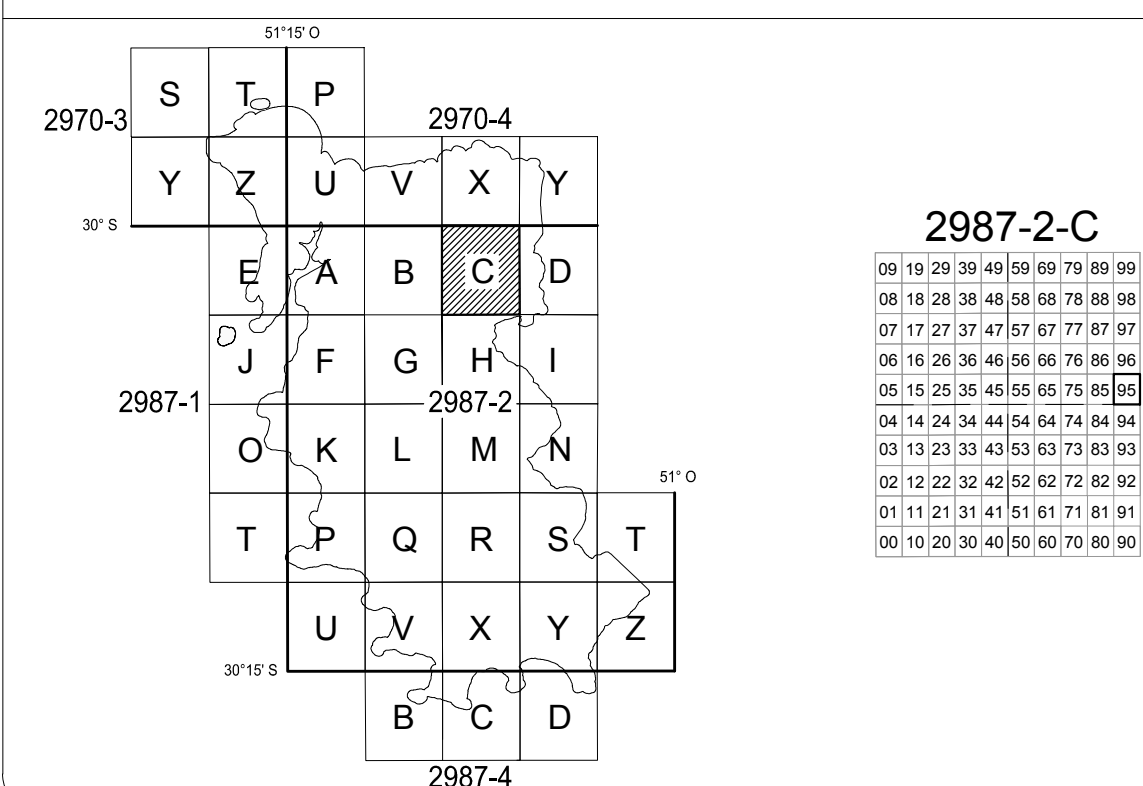
ALTIMETRIA E ACIDENTES GEográficos

- Curvas de Nível Mestras e Intermediárias
- Área de Extração Mineral
- PONTO COTADO NÍVEL D'ÁGUA
- PONTO COTADO
- PONTO COTADO CONE APROXIMAÇÃO AEROPORTO

PONTOS GEODÉSICOS

- PCAL Rede de 1ª Ordem Horizontal
- RN 001 Rede de 1ª Ordem Vertical
- RN 300 Rede de 2ª Ordem Horizontal e Vertical (Municipal)
- M-01 Rede de Marcos Azimutais (Municipal)
- A2-01 Rede de Marcos Azimutais (Municipal)

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 MERICATOR 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): 15'50"
- VARIÇÃO ANUAL: -00'8.8"
- CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00'03'04.6"

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
	012,011	AGO/2010	OUT/11	DEZ/11	JAN/12
PERF. LASER	050,058	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: 2987-2-C-95 DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR: CONSÓRCIO GUAIBA
ESTEREO AEROCARTA / AEROGEO / AERODIMENSÃO / BASE

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