

CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS

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
- HIDROGRAFIA
- Rio, Rio Canalizado, Córrego e Lago
- Rio Intermitente
- Barragem, Lagoa, Açude e Represa
- Vala
- Canal
- Alagados e Banhados
- Nascente
- LIMITES
- Limite Municipal
- Limite Restituição
- Cone Aprox. Aeroporto

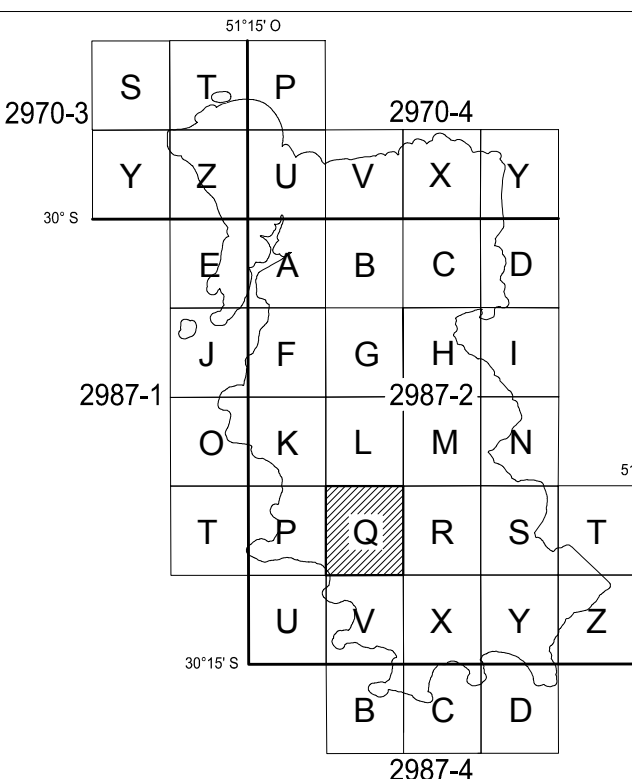
ENERGIA

- 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
- PONTOS GEODÉSICOS
- PDAL 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)

VEGETAÇÃO

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

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

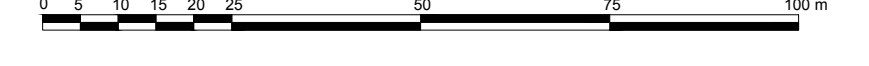


2987-2-Q

09	19	29	39	49	59	69	79	89	99
08	18	28	38	48	58	68	78	88	98
07	17	27	37	47	57	67	77	87	97
06	16	26	36	46	56	66	76	86	96
05	15	25	35	45	55	65	75	85	95
04	14	24	34	44	54	64	74	84	94
03	13	23	33	43	53	63	73	83	93
02	12	22	32	42	52	62	72	82	92
01	11	21	31	41	51	61	71	81	91
00	10	20	30	40	50	60	70	80	90

DADOS CARTOGRAFICOS

ESCALA 1:1.000



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: MAREGRÁFO 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°43'
- VARIAÇÃO ANUAL: -00°8'8"
- CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00°05'30.1"

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
025.030	025.030	AGO/2010	OUT/12	NOV/12	JAN/13
025.024.023	025.024.023	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: 2987-2-Q-37 DATA: JAN / 15

EXECUTADO POR: CONSÓRCIO GUAIBA

ESTEIO / AEROCARTA / AEROGEO / AERODIAGRAMA / BASE

Resp. Técnico Eng. Cartógrafo Vagner Xavier Aguiar
CREA: 18.491-D/P/R