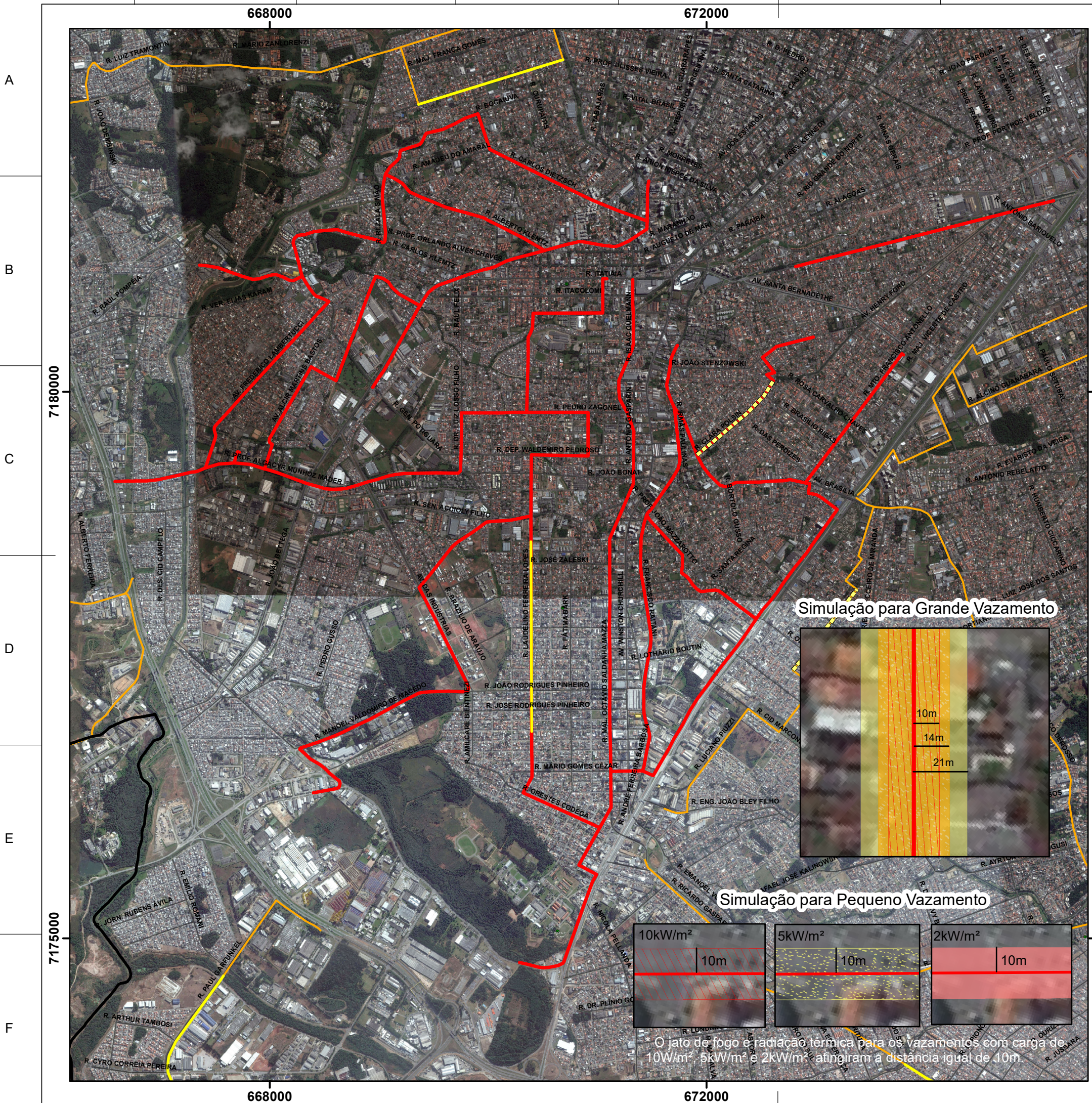




Legenda

- Trecho simulação grande vazamento
- Trecho simulação pequeno vazamento
- Ramais
- João Bettega
- Sistema Viário
- AID - Município de Curitiba

*Pressão no Ramal: 7 kgf/cm²

Grande vazamento

- 10kW/m² (10m)
- 5kW/m² (14m)
- 2kW/m² (21m)

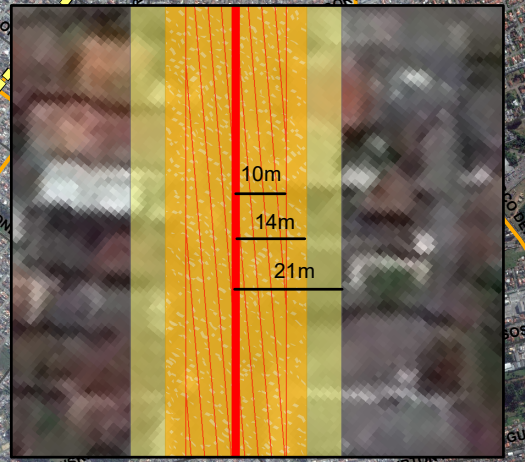
Pequeno vazamento

- 10kW/m² (10m)
- 5kW/m² (10m)
- 2kW/m² (10m)

Referencias:

Vetores: Limites municipais, lagoas e represas, Sistema Viário, ruas, unidades de saúde, CMEI, Terminal de transporte, Escolas, Atendimento hospitalar, Cemitérios, Divisas Regionais, Zoneamento(2015). IPPUC, 2009. Ramais Existentes e Ampliação Ramais: Compagas, 2016. Mosaico de imagens provenientes do Google Earth PRO. (Datas de Passagem: 2/2/2016 e 2/12/2016).

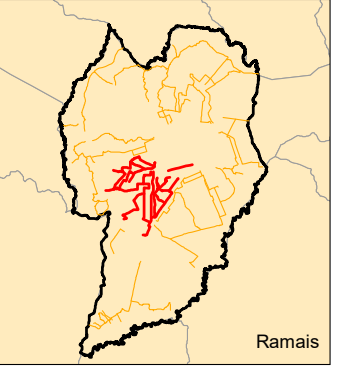
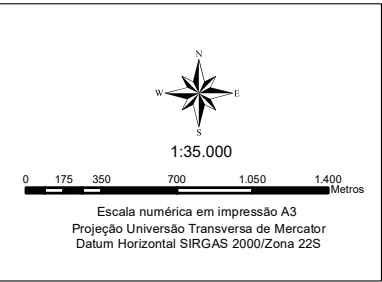
Simulação para Grande Vazamento



Simulação para Pequeno Vazamento



O jato de fogo e radiação térmica para os vazamentos com carga de 10kW/m², 5kW/m² e 2kW/m² atingiram a distância igual de 10m.



Empreendimento: Ampliação da Rede de Distribuição de Gás Natural para a Região Metropolitana de Curitiba			
Título: Vulnerabilidade para o cenário de incêndio com geração de jato de fogo e radiação térmica - Ramal João Bettega			
Escala: 1:35.000	Datum / Projeção / Meridiano Central: SIRGAS2000 / UTM / 22S		
Elaboração:	Data: OUT/2017	Nº Desenho: AMPLIAÇÃO GASODUTO 12B	Revisão: 00
	Empreendedor: Órgão Licenciador:		