

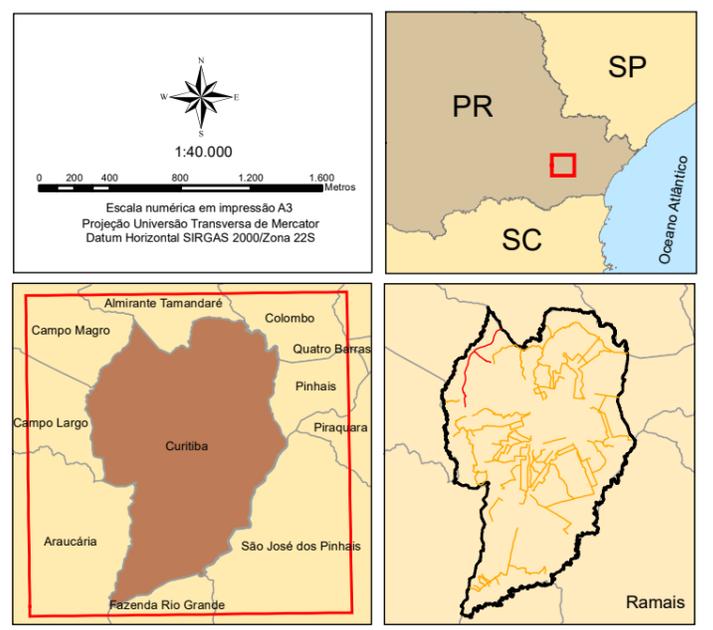
Legenda

- ▨ Trecho simulação grande vazamento
- ▨ Trecho simulação pequeno vazamento
- Ramais
- Pressão**
- ▨ Ramal Noroeste - Pressão 17 kgf/cm²
- ▨ Ramal Noroeste - Pressão 7 kgf/cm²
- ▭ AID - Município de Curitiba
- Sistema Viário

Grande vazamento 17 kgf/cm² - Noturno		Grande vazamento 17 kgf/cm² - Diurno	
▨ 30000 ppm (14m)	▨ 30000 ppm (14m)	▨ 30000 ppm (14m)	▨ 30000 ppm (14m)
▨ 5000 ppm (33m)	▨ 5000 ppm (33m)	▨ 5000 ppm (33m)	▨ 5000 ppm (33m)
Pequeno Vazamento 17 kgf/cm² -Noturno		Pequeno Vazamento 17 kgf/cm² - Diurno	
▨ 30000 ppm (17m)	▨ 30000 ppm (14m)	▨ 30000 ppm (14m)	▨ 30000 ppm (14m)
▨ 5000 ppm (41m)	▨ 5000 ppm (33m)	▨ 5000 ppm (33m)	▨ 5000 ppm (33m)
Pequeno vazamento para 7 kgf/cm²		Grande vazamento - 7 kgf/cm²	
▨ 10kW/m² (10m)	▨ 10kW/m² (10m)	▨ 10kW/m² (10m)	▨ 10kW/m² (10m)
▨ 5kW/m² (10m)	▨ 5kW/m² (14m)	▨ 5kW/m² (14m)	▨ 5kW/m² (14m)
▨ 2kW/m² (10m)	▨ 2kW/m² (21m)	▨ 2kW/m² (21m)	▨ 2kW/m² (21m)

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).



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 (Período Diurno e Noturno) Ramal Noroeste

Escala: 1:40.000 Datum / Projecção / Meridiano Central: SIRGAS2000 / UTM / 22S

Elaboração: OUT/2017 N° Desenho: AMPLIAÇÃO GASODUTO 12D Revisão: 00

Empreendedor: Órgão Licenciador:

O jato de fogo e radiação térmica para os vazamentos com carga de 10kW/m², 5kW/m² e 2kW/m² (para as tubulações de 7 kgf/cm²) atingiram a distância igual de 10m.