

CONVENÇÕES

Convenções Topográficas

- Rodovia federal
- Acesso, armamento
- Caminho, trilha
- Edificações
- Curva de nível
- Curva de nível intermediária - equid. 1 metro
- Curso de rio
- Lago, açude, baixios, etc.

Convenções Geológicas

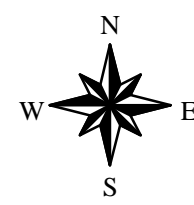
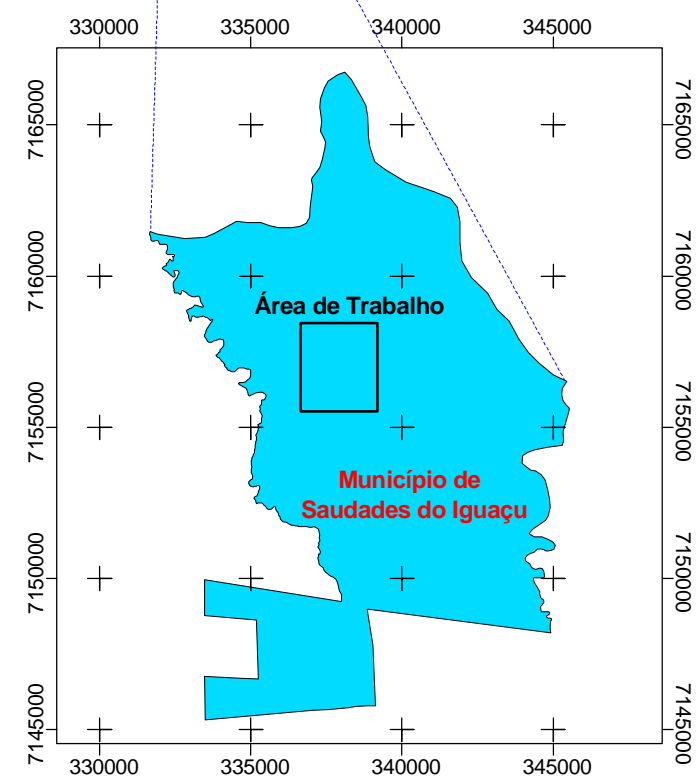
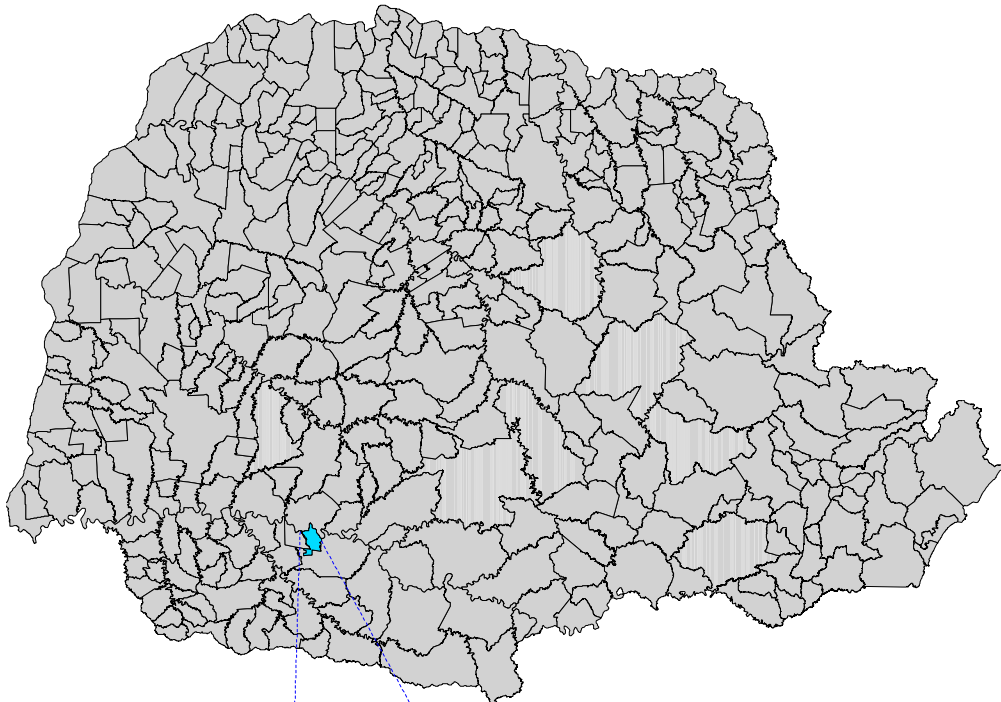
GRUPO SERRA GERAL

Unidades Litológicas

- Basaltos vesiculares com associação de brechas vulcanoclásticas e tufo vulcânicos.
- A Macrounidades de basaltos maciços, afaníticos, cinza escuros, intensamente fraturados com junção colunar, incluindo internamente sequência de derrames com espessuras médias em torno de 10 a 15 metros, identificadas através de feições geomorfológicas e análise geoestrutural.
- B
- C

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Estado do Paraná



100 m 0 100 m
1:3.000

Projeção:
Universal Transversa de Mercator
Datum Vertical: Imbuza - 56°
Datum Horizontal: SAD 69
Meridiano Central: 51° W GR

MINEROPAR SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEMA SERVIÇO GEOLOGICO DO PARANÁ - MINEROPAR		
Projeto: CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO PARA FINS DE PLANEJAMENTO URBANO COM A INDICAÇÃO DE ÁREAS DE RISCOS GEOLÓGICOS		
Tema: MAPA GEOLÓGICO		ANEXO 04
Gerência de Geologia e Geotecnica		Executor: Geólogo - Luis Marcelo de Oliveira
Data: Setembro / 2015	Escala: 1:3.000	Téc. Mineração - Miguel Ângelo Moretti