

CONVENÇÕES

Convenções Topográficas

- Via pavimentada
- Acesso, arruamento
- Lote, cerca
- Curva de nível mestra
- Curva de nível intermediária - eqüid. 1 metro
- Curso de rio
- Lago, açude, baixios, etc.
- Edificação

Convenções Geológicas

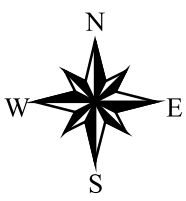
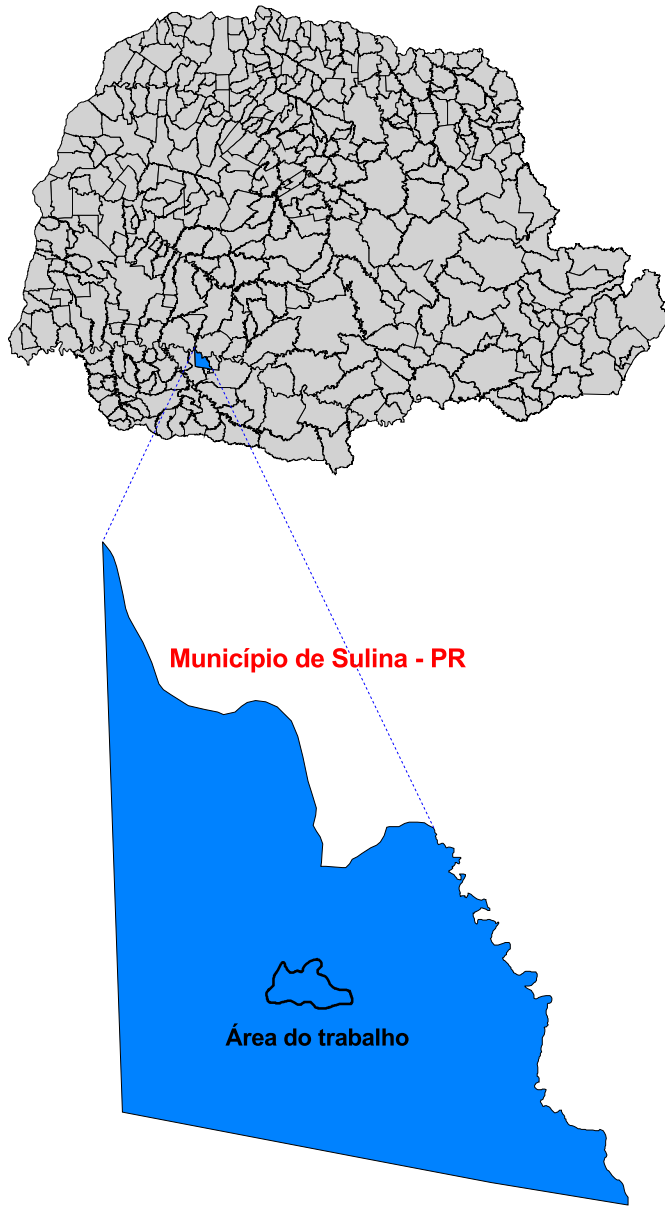
GRUPO SERRA GERAL

Unidades Litológicas

	Basaltos vesiculares com associação de basaltos amigdaloides, brechas vulcanoclásticas e tufos vulcânicos	
	Macrounidades de basaltos maciços, afaníticos, cinza escuros, intensamente fraturados com diâmetro colunar, incluindo internamente seqüências de derrames com espessuras médias em torno de 10 a 20 metros, identificadas através de feições geomorfológicas e análise geotectônica	

- Fronte de lava
- Contato geológico inferido
- PERFIL GEOLÓGICO A - A'

MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
Estado do Paraná



100 m 0 100 m  
1:3.000

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

MINEROPAR

SERVIÇO GEOLÓGICO DO PARANÁ

Secretaria de Estado do Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos - SEMA



Projeto: CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO PARA FINS DE PLANEJAMENTO URBANO  
COM A INDICAÇÃO DE ÁREAS DE RISCOS GEOLÓGICOS

Município: SULINA - PR

Tema: MAPA GEOLÓGICO

ANEXO 04

GEGG  
Gerência de Geologia e Geotécnia

Executor:  
Geólogo - Luis Marcelo de Oliveira

Data: Setembro / 2016

Escala: 1:3.000

Geoprocessamento:  
Téc. Mineração - Miguel Ângelo Moretti