

CONVENÇÕES

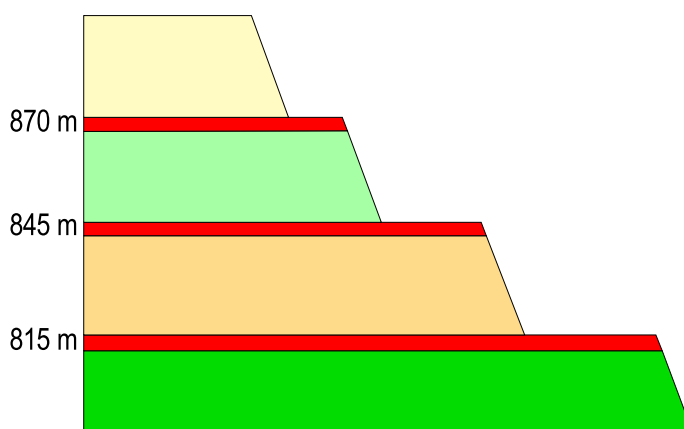
Convenções Topográficas

- Rodovia federal / estadual
- Acesso, amarramento
- Lote, quadra, meio fio, etc.
- Curva de nível mestra
- Curva de nível intermediária - equid. 1 metro
- Curso de rio
- Lago, açude, baixos, etc.
- Edificação

Convenções Geológicas

GRUPO SERRA GERAL

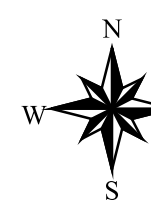
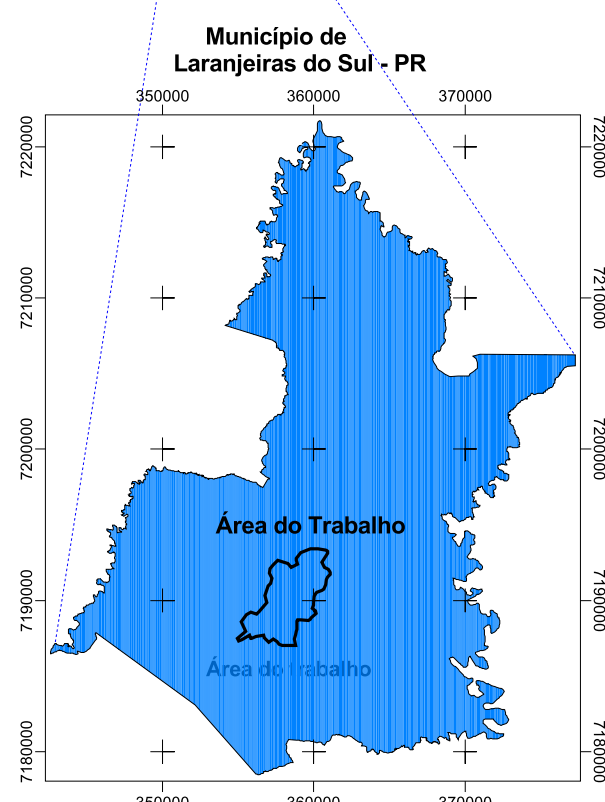
- Basaltos cinza escuros, afaníticos, alto grau de fraturamento com esfoliação esferoidal e disjunção colunar. Quando alterados apresentam coloração amarelada. Podem ocorrer níveis de basaltos cinza claros intercalados nos derrames.
- Basaltos vesiculares/amigdaloidais com geodas de quartzo branco, ametista, calcodônia, ágata e zoólitos, entre outros (tipo de derrame). Podem ocorrer tufo vulcânicos e brechas vulcanodálicas associados.



- Contato geológico inferido
- Área de lava
- Área com atividade mineral (extração de basalto para produção de pedras para calçamento)
- Pedreira desativada.
- A - A' PERFIL GEOLÓGICO A - A'

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Estado do Paraná



200 m 0 200 m
1:7.500

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

Fonte da base planialtimétrica - Paracidade: ano de 2006

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: LARANJEIRAS DO SUL - PR				
Tema: MAPA GEOLÓGICO		ANEXO 04		
GEOG Gerência de Geologia e Geotecnia		Executor: Geólogo - Luis Marcelo de Oliveira		
Data: Novembro / 2016	Escala: 1:7.500	Geoprocessamento: Téc. Mineração - Miguel Ângelo Moretti		