

CONVENÇÕES

Convenções Topográficas

- Via de acesso
- Arruamento, quadra, etc.
- Curva de nível mestra
- Curva de nível intermediária - equid. 1 metro
- Curso de rio
- Lago, açude, baixios, etc.
- Edificação

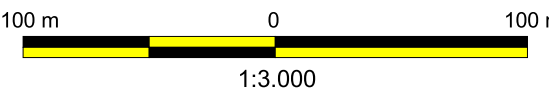
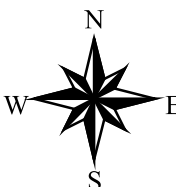
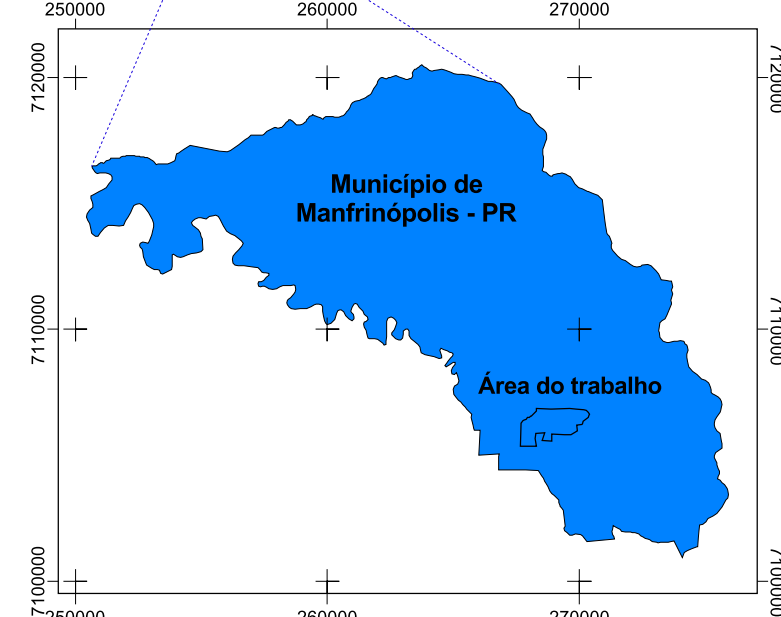
Material inconsolidado

- Unidade A**
Situada na área central da sede municipal, no vale do rio Encantado, é coberta por uma cobertura de solos espessos com declividades menores que 10%. Este setor não apresenta riscos para movimentos gravitacionais de massa, exceto nas proximidades de unidades próximas com fortes declividades, onde poderá receber material transportado de escorregamentos. Com relação ao relevo (plano) e cobertura de material inconsolidado, esta unidade apresenta boas condições para ocupação e para a instalação de estruturas subterâneas. No entanto, apresenta alta suscetibilidade para enchentes, como a que aconteceu em dezembro de 2015. Neste quesito resta a elaboração de projetos e obras de contenção de enchentes.

- Campo de matação
- Solos mais profundos - Colúvios e solos residuais.
- Solos rasos - Neossolos reglíticos, lítlicos e lajeados de rocha.
- Feições de movimentos gravitacionais de massa, (MGM)
- Surgência d'água

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Estado do Paraná



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

Fonte Mapa Planialtimétrico: Paranacidade, escala 1:2.000

MINEROPAR SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEMA SERVIÇO GEOLÓGICO DO PARANÁ	
Projeto: CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO PARA FINS DE PLANEJAMENTO URBANO COM A INDICAÇÃO DE ÁREAS DE RISCOS GEOLÓGICOS	
Município: MANFRINÓPOLIS - PR	
Tema: MAPA DE COBERTURAS DE MATERIAIS INCONSOLIDADOS	ANEXO 04
GEGG Gerência de Geologia e Geotecnia	
Executor: Geólogo - Gil F. Plekarz	
Data: Dezembro / 2016	Geoprocessamento: Téc. Mineração - Miguel Ângelo Moretti