



CONVENÇÕES

Convenções Topográficas

- Rodovia federal (BR280)
- Rodovia estadual (PR180)
- Ruas, quadras, caminhos, etc.
- 660 Curva de nível mestra
- 661 Curva de nível intermediária - equid. 1 metro
- Curso de rio
- Vegetação
- Massa d'água
- Edificação

LEGENDA

Unidade de terreno	Declividade	Susceptibilidade a escorregamentos
Solos transportados grossos (COLÚVIOS GROSSEIROS)	Áreas com declividades de 20 a 30% (ÁREAS DE RISCO)	Área com média a alta susceptibilidades a escorregamentos.
	Áreas com declividades superiores a 30% (ÁREAS DE RISCO)	Área com alta susceptibilidade a escorregamentos, queda de blocos e tombamento de lascas junto a paredes expostas de rocha.

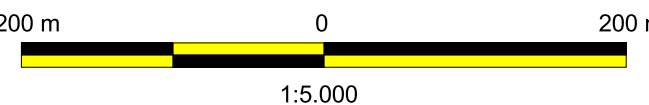
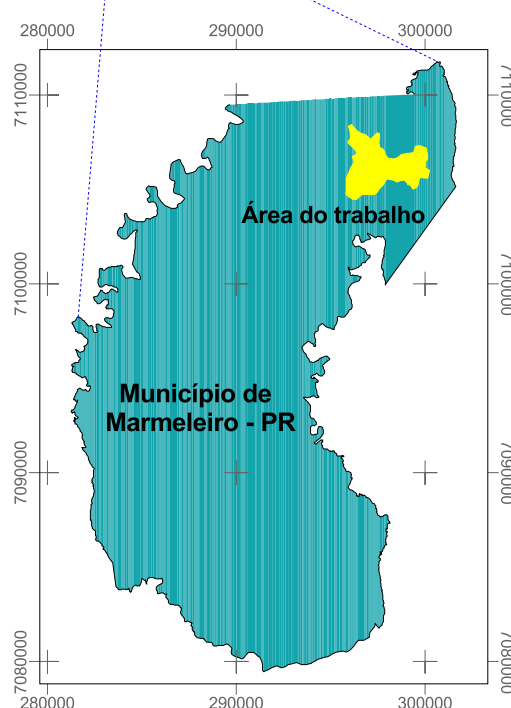


Áreas atingidas por escorregamentos

--- Contato inferido


MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Estado do Paraná



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

Fonte do dado:
Base cartográfica: SEDUPARANACIDADE (Planimétrico) - Levantamento Laser Scan da COPEL/2013 (cotas)
Sistema de Projeção UTM, Datum Sado99
Escala 1:2.500



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEMA
INSTITUTO DE TERRAS, CARTOGRAFIA E GEOLOGIA DO PARANÁ - ITCG

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

Município: **MARMELEIRO - PR**

Tema: **MAPA DE RISCOS GEOLÓGICOS
ÁREAS SUSCETÍVEIS A ESCORREGAMENTOS DE ENCOSTAS**

ANEXO 6

DEGET
DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA

Executor:
Geólogo - Luis Marcelo de Oliveira

Data: **Outubro / 2017**

Escala: **1:5.000**

Geoprocessamento:
Téc. Mineração - Miguel Ângelo Moretti