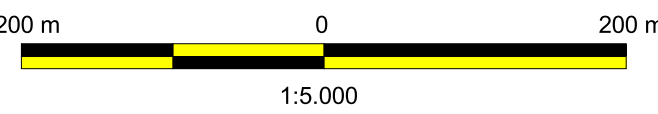
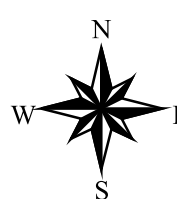
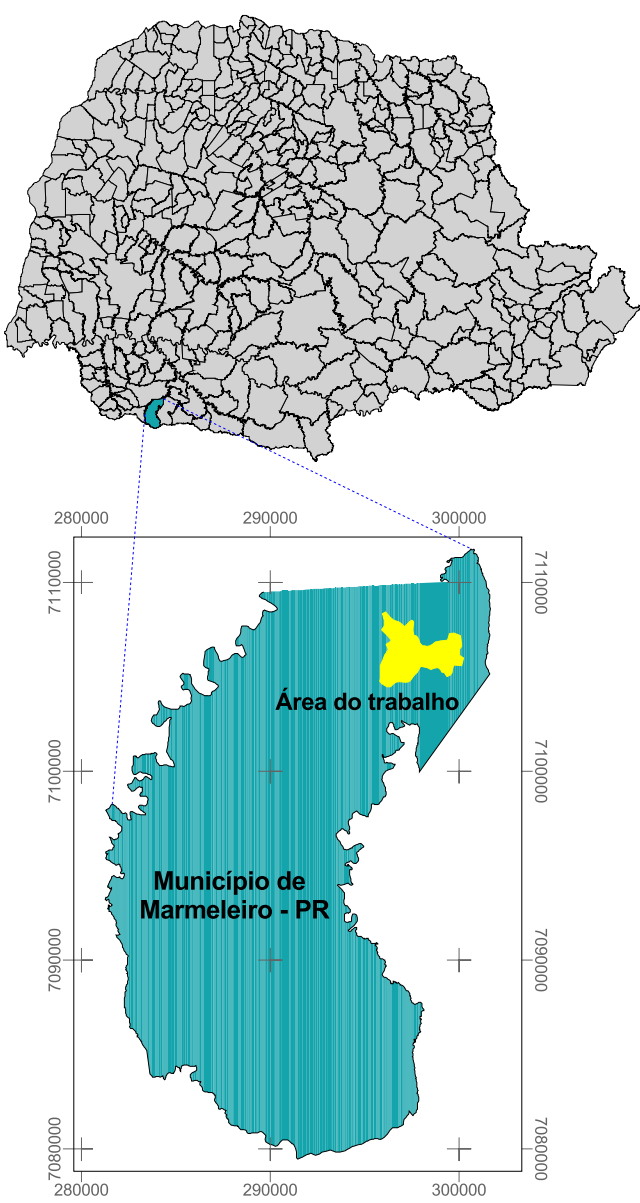


CONVENÇÕES

- Convenções Topográficas**
- Rodovia federal (BR280)
 - Rodovia estadual (PR180)
 - Ruas, quadras, canteiros, lotes, etc.
 - Curva de nível mestra
 - Curva de nível intermediária - equid. 1 metro
 - Curso de rio
 - Vegetação
 - Massa d'água
 - Edificação

- Classes de declividades (%)**
- 0 - 5%
 - 5 - 10%
 - 10 - 20%
 - 20 - 30%
 - > 30%

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Estado do Paraná



Projeção:
Universal Transversa de Mercator
Datum Vertical: Imbabui - 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 DECLIVIDADES			ANEXO 3
DEGET DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA		Executor: Geólogo - Luís Marcelo de Oliveira	
Data: Outubro / 2017	Escala: 1:5.000	Geoprocessamento: Tec. Mineração - Miguel Ângelo Moretti	