

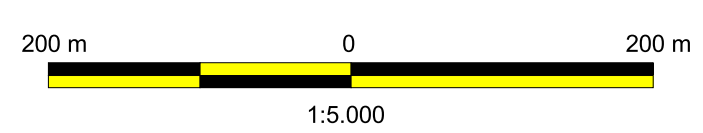
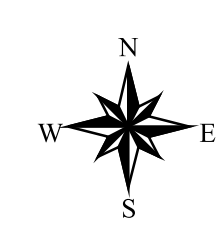
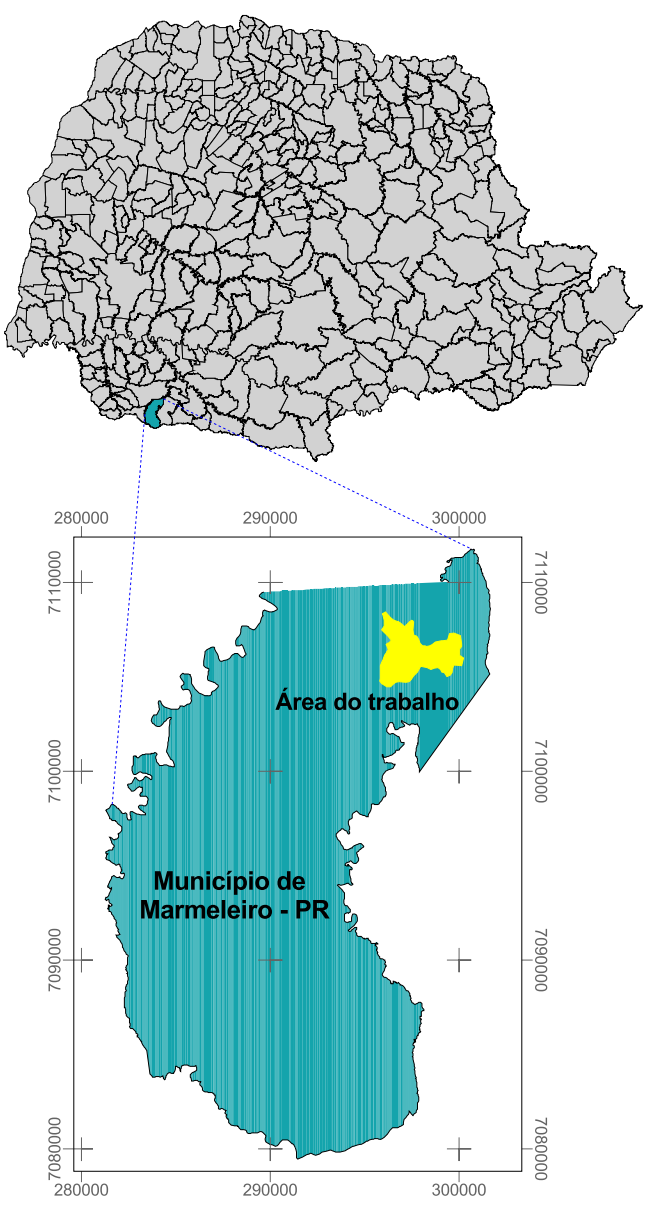
CONVENÇÕES

- Convenções Topográficas**
- Rodovia federal (BR200)
 - Rodovia estadual (PR180)
 - Ruas, quadras, carteiros, lotes, etc.
 - Curva de nível mestre
 - Curva de nível intermediária - equid. 1 metro
 - Curso de rio
 - Vegetação
 - Massa d'água
 - Edificação

Pontos Descritos no Campo

- 10 Pontos de campo

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 PONTOS		ANEXO 1
DEGET DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA		Executor: Geólogo - Luis Marcelo de Oliveira
Data: Outubro / 2017	Escala: 1:5.000	Geoprocessamento: Téc. Mineração - Miguel Ângelo Moretti