

CONVENÇÕES

Convenções Topográficas

Rodovia federal (BR280)

Rodovia estadual (PR180)

Ruas, quadras, caminhos, lotes, etc.

Curva de nível mestra

Curva de nível intermediária - equid. 1 metro

Curva de nível

Vegetação

Massa d'água

Edificação

LEGENDA		
Unidade de terreno	Declividade	Descrição
Solos residuais argilosos	0-30%	Solos residuais castanho-avermelhados, matriz argilosa, proveniente da alteração "in situ" das rochas basálticas. Espessuras: 0,30m a 4,00m.
	> 30%	
Solos litólicos	0-5%	Solos litólicos, pedregosos, rasos, formados imediatamente sobre a rocha, sem horizontes pedológicos diferenciados. Espessuras: < 0,30m.
	> 5%	
Solos transportados	0-20%	Solos transportados finos, castanho avermelhados a castanho amarelados, matriz silto-argilosa contendo grânulos e fragmentos dispersos na matriz. Espessuras: 0,30m a 2,00m.
	>20%	

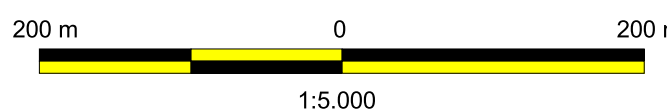
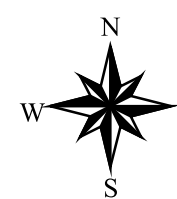
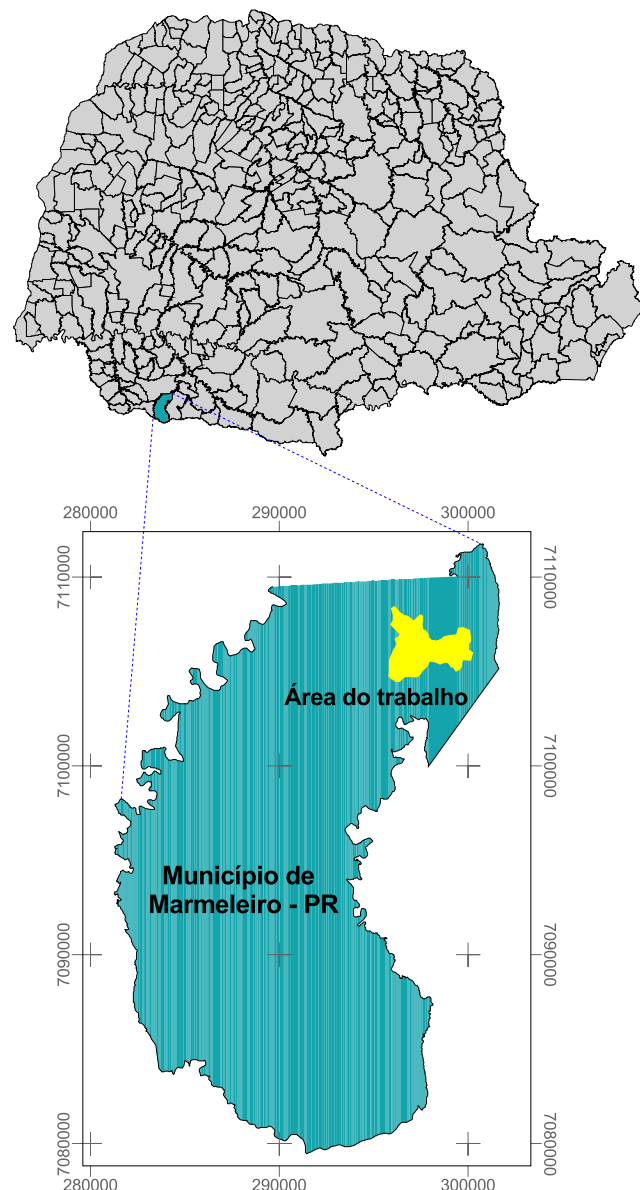
Área com atividade minerária (salbreira)

Campo de matações

Contato inferido

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Estado do Paraná



Projeção:
Universal Transversa de Mercator
Datum Vertical: Imbabuá - 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 Sado 69
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 COBERTURAS INCONSOLIDADAS

ANEXO 5

DEGET

DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA

Executor:

Geólogo - Luis Marcelo de Oliveira

Data:

Outubro / 2017

Escala:

1:5.000

Geoprocessamento:

Téc. Mineração - Miguel Angelo Moretti