



CONVENÇÕES

Convenções Topográficas

Via de acesso

Arruamento, quadra, etc.

600

Curva de nível mestra

601

Curva de nível intermediária - equid. 1 metro

Curso de rio

Lago, açude, baixios, etc.

Edificação

Unidades litoestratigráficas

Mesozóico

Grupo Serra Geral

Formação Barracão

Membro Salgado Filho - Intercalação de derrames lobados de basalto vesicular, brecha hidrovolcanoclástica, hidrotufo fino.

- - -

Contato geológico inferido entre os derrames de basalto

—

Contato geológico definido entre os derrames de basalto

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Estado do Paraná

100 m

0

100 m

1:3.000

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

Fonte Mapa Planialtimétrico: Paranaidade, escala 1:2.000

MINEROPAR

SERVIÇO GEOLÓGICO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEMA

SERVIÇO GEOLÓGICO DO PARANÁ - MINEROPAR

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

Município: MANFRINÓPOLIS - PR

Tema: MAPA DE CONTATO ENTRE OS DERRAMES DE BASALTO

ANEXO 03

GEQG  
Gerência de Geologia e Geotecnia

Executor: Geólogo - Gil F. Plekarz

Data: Dezembro / 2016

Escala: 1:3.000

Geoprocessamento: Téc. Mineração - Miguel Ângelo Moretti