



LEGENDA				
Legenda	Unidade de mapeamento	Declividades	Descrição	Geomorfologia
	Solos residuais finos	0 - 20%	Solos argilosos, castanho-avermelhados, homogêneos, bem drenados, porosos e permeáveis, com espessuras que atingem até 2,50 metros. Derivados da alteração "in situ" das rochas basálticas. Localmente, em níveis de espessuras reduzidas, cobrem diretamente afloramentos rochosos ("taljes de pedra"), que dificultam a implantação da infraestrutura enterrada.	Áreas de relevo suave a moderadamente ondulado.
	Solos residuais grosseiros	0 - 10%	Solos constituídos por material alterado "in situ", formado por matriz argílica englobando grande quantidade de fragmentos e blocos de basalto, os quais constituem remanescentes da rocha original, sendo recobertos na superfície por campo de matacões. Apresentam espessuras da ordem de 0,5m a 2,00 metros. Solos bem drenados porosos e permeáveis.	Áreas de relevo aplanado a suavemente ondulado (platis), posicionadas no topo de morros com grande amplitude. Constituem áreas margeadas por encostas de altas declividades.
	Solos transportados finos (colúvios finos)	10 - 20%	Solos de coloração castanho-amarelhada, com matriz silico-argílica englobando fragmentos e blocos centimétricos e subangulosos de rocha basáltica na matriz. Porosos e permeáveis com espessuras da ordem de 0,30 a 1,50 metros. Constituem depósitos instáveis, de baixa coesão aparente e com baixa a média susceptibilidade a movimentos gravitacionais de massa (rastejos e escorregamentos), em função das declividades moderadas. Nesta unidade podem ocorrer solos residuais grosseiros associados, de forma difusa e de difícil individualização. Fisicamente podem representar franjas basais de argilosos depósitos de escorregamentos, formando lobos distais em relação às rampas de escorregamento.	Relevo associado a segmentos de encostas de declividades moderadas.
	Solos transportados grosseiros (colúvios grosseiros)	Predominantemente > 20%	Solos de coloração castanho-amarelhada, com matriz granular silico-argílica, englobando fragmentos e blocos subangulosos de dimensões centimétricas a decamétricas subangulosos de rocha basáltica na matriz. Solos instáveis, de baixa coesão aparente, com elevada permeabilidade e alta susceptibilidade a movimentos gravitacionais de massa.	Relevo íngreme com encostas de declividades acentuadas, predominantemente maiores que 20%.
	Campo de matacões	0 - 10% e > 20%	Concentrações superficiais de blocos subangulosos de rochas basálticas com dimensões decimétricas a decamétricas (até 01 metros), constituídos predominantemente por basaltos cinza escuros. Constituem material solto, sem enraizamento, sustentado apenas pelo solo local, sendo suscetíveis a processos de instabilização e eventual rólamento encosta abaixo quando associados às declividades acentuadas.	Podem ocorrer associados às porções de topo de morros aplanados, constituindo material residual, ou nas encostas de declividades acentuadas, marcando a face frontal de derrames basálticos.

--- Contato inferido

A — A' PERFIL (A - A')

Convenções Topográficas

- Via pavimentada
- Acesso, amuamento
- Lote, cerca
- Curva de nível mestra
- Curva de nível intermediária - equid. 1 metro
- Curso de rio
- Lago, açude, baixios, etc.
- Edificação

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

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Estado do Paraná

Município de Sulina - PR

Área do trabalho

MINEROPAR SERVIÇO GEOLOGICO DO PARANÁ		Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMA		
Projeto: CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO PARA FINS DE PLANEJAMENTO URBANO COM A INDICAÇÃO DE ÁREAS DE RISCOS GEOLÓGICOS				
Município: SULINA - PR				
Tema: MAPA DE COBERTURAS INCONSOLIDADAS				ANEXO 05
GEOG Gerência de Geologia e Geotecnia			Executor: Geólogo - Luis Marcelo de Oliveira	
Data: Setembro / 2016	Escala: 1:3.000		Geoprocessamento: Téc. Mineração - Miguel Ângelo Moretti	