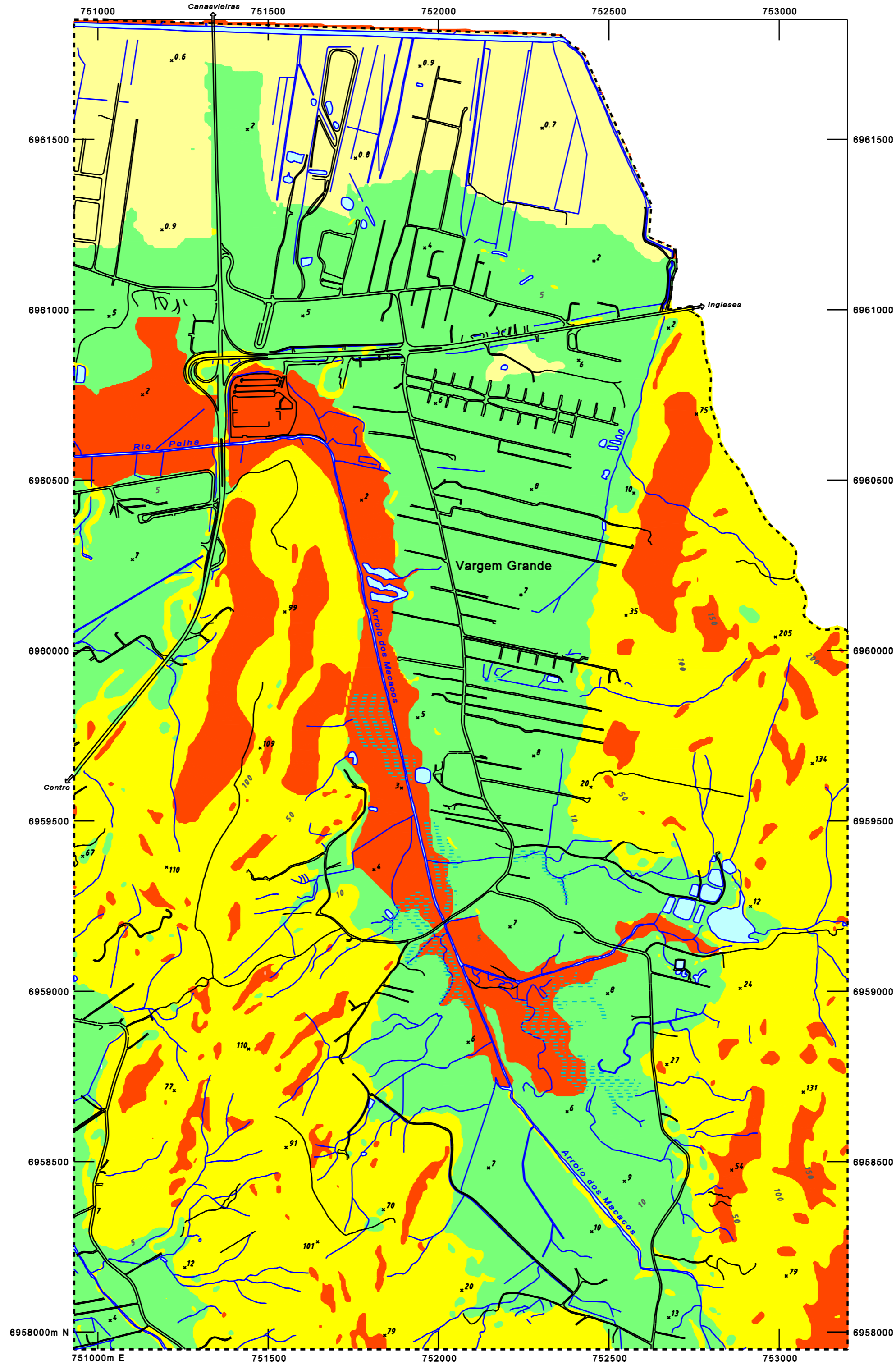


**CARTA GEOTÉCNICA DE APTIDÃO À URBANIZAÇÃO NO SETOR VARGEM GRANDE
BACIA DO RIO RATONES, FLORIANÓPOLIS-SC**



LEGENDA

CLASSE	CARACTERIZAÇÃO DAS UNIDADES	PROCESSOS GEODINÂMICOS	INDICAÇÕES PARA PROJETOS DE PARCELAMENTO DO SOLO E EDIFICAÇÕES *
BAIXA APTIDÃO À URBANIZAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> Áreas situadas em encostas com inclinação superior a 25°. Áreas inundáveis. Planície de maré com cota inferior a 1 metro. Áreas de Preservação Permanente federal (faixas marginais dos cursos de água) e/ou municipal (altitude >100 metros). 	<ul style="list-style-type: none"> Alta suscetibilidade a deslizamentos e quedas de blocos localizadas. Inundação na planície de maré. Alta probabilidade de ocorrência de processos de inundação brusca nos vales. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Não devem ser aprovados lotes para ocupação permanente nestas áreas, por razões físicas.
MÉDIA APTIDÃO À URBANIZAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> Sector de encosta caracterizado por áreas com inclinações entre 5 e 25°. Sectores constituídos de depósitos aluvionares, colúvio-aluvionares ou paludiais. 	<ul style="list-style-type: none"> Possibilidade de ocorrência de deslizamentos naturais e/ou induzidos. Ocorrência de solos residuais espessos que exige estudos geotécnicos locais. Sectores inundáveis 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Expedição do alvará de construção condicionada à apresentação de projeto de estabilidade de taludes da edificação projetada, apoiado em sondagens de simples reconhecimento do subsolo e em análises de estabilidade, sempre que houver a previsão de cortes ou aterros com altura superior a 1,5 metros. ○ A aprovação de lotes para ocupação permanente exige a apresentação de estudos hidráulico demonstrando que a cota de implantação das residências encontra-se acima da cota de inundação, correspondente a período de retorno de 25 anos.
ALTA APTIDÃO À URBANIZAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> Sector caracterizado por áreas com declividade inferior a 5° 	<ul style="list-style-type: none"> Ausência de deslizamentos e de áreas inundáveis 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Para o parcelamento do solo não se identifica a necessidade de cuidados especiais voltados para a prevenção de desastres naturais ○ Para o projeto de edificações devem ser exigidos estudos técnicos apoiados em sondagens do subsolo, visando a identificação de eventuais ocorrências de solos hidromórficos

(*) Obrigatório consultar o mapa das Áreas de Preservação Permanentes (restrições legais).

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

	Rodovia, logradouro		Área alagada
	Caminho, trilha		Curva de nível cota 5m
	Limite da área de pesquisa em escala de projeto		Curvas de nível mestras
	Curso d'água natural, canal, vala		Cota não comprovada
	Lago, açude		

ESCALA: 1:10000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM

Equidistância das curvas de nível: 5m

Meridiano Central 51° W.G.D.

Fontes:
 - Cartas topográficas digitais do município de Florianópolis, escala 1:2000, IPUF/Aeroconsult Ltda, março de 2004;
 - Modelo Digital do Terreno-MDT, resolução de 5m (Surfer 8);
 - Mapa temático dos setores Ratones e Vargem Grande (declividades, geológico, geomorfológico, áreas suscetíveis à inundação e uso da terra), escala 1:25000, LabGeop/GCN/CFH/UFSC, 2013;
 - Mapa geotécnico dos setores Ratones e Vargem Grande, escala 1:25000, LAMGeo/ECV/CTC/UFSC, 2013.
 Mapa produzido no Laboratório de Geoprocessamento do Departamento de Geociências, CFH/UFSC.
 Digitalização e edição: Geólg. José Henrique Vilela e Prof. Joel Georges Robert Marcel Pellerin