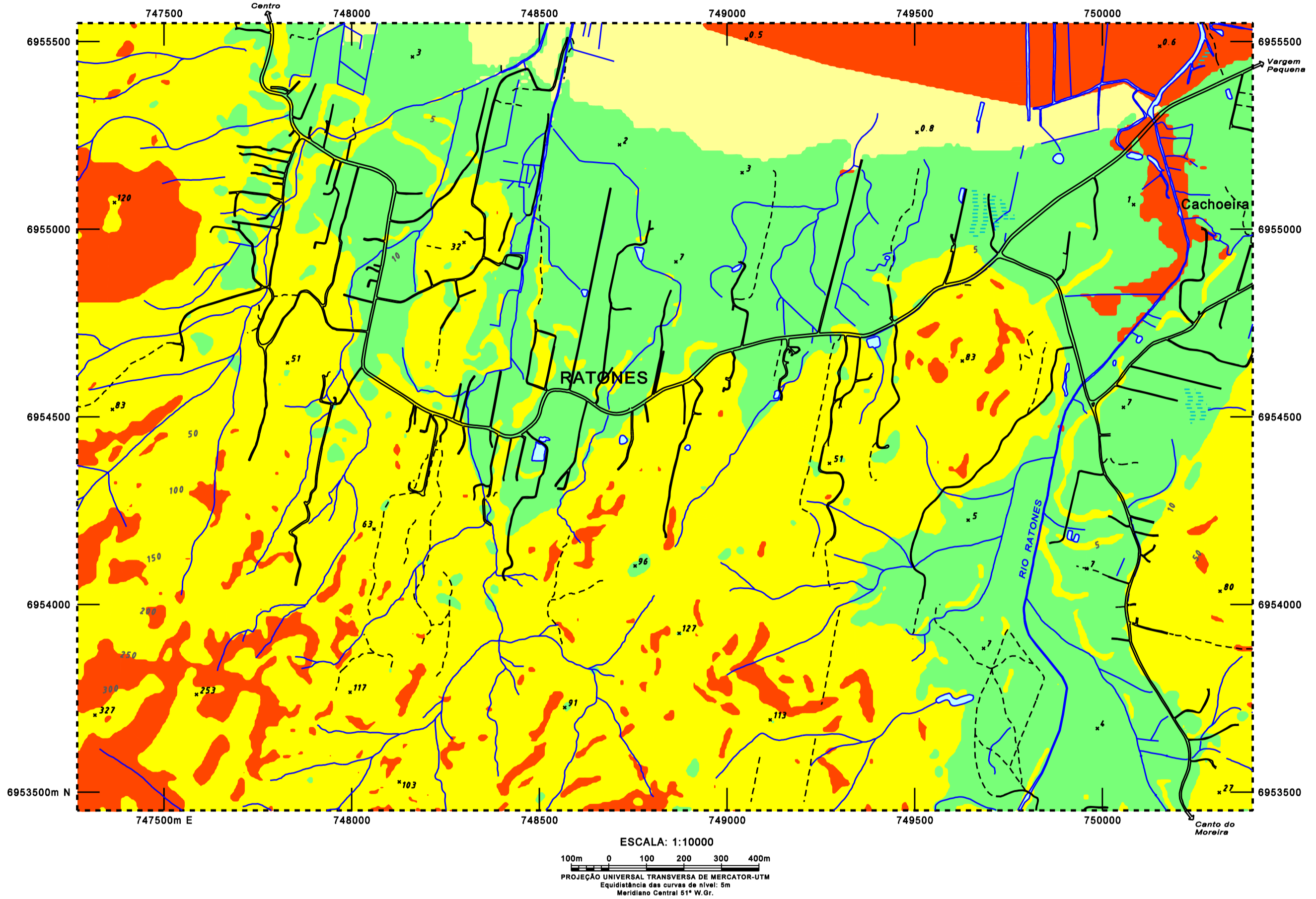


**CARTA GEOTÉCNICA DE APTIDÃO À URBANIZAÇÃO NO SETOR RATONES  
BACIA DO RIO RATONES, FLORIANÓPOLIS-SC**



LEGENDA				CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
CLASSE	CARACTERIZAÇÃO DAS UNIDADES	PROCESSOS GEODINÂMICOS	INDICAÇÕES PARA PROJETOS DE PARCELAMENTO DO SOLO E EDIFICAÇÕES *	
BAIXA APTIDÃO À URBANIZAÇÃO	<p>Áreas situadas em encostas com inclinação superior a 25°.</p> <p>Áreas inundáveis. Planície de maré com cota inferior a 1 metro.</p> <p>Áreas de Preservação Permanente federal (faixas marginais dos cursos de água) e/ou municipal (altitude &gt;100 metros).</p>	<p>Alta suscetibilidade a deslizamentos e quedas de blocos localizadas.</p> <p>Inundação na planície de maré. Alta probabilidade de ocorrência de processos de inundação brusca nos vales.</p>	<p>● Não devem ser aprovados lotes para ocupação permanente nestas áreas, por razões físicas.</p>	<p>— Rodovia, logradouro</p> <p>— Caminho, trilha</p> <p>- - - Limite da área de pesquisa em escala de projeto</p> <p>— Curso d'água natural, canal, vala</p> <p>— Lago, açude</p> <p>— Área alagada</p> <p>— Curva de nível cota 5m</p> <p>— Curvas de nível mestras</p> <p>×83 Cota não comprovada</p>
MÉDIA APTIDÃO À URBANIZAÇÃO	<p>Setor de encosta caracterizado por áreas com inclinações entre 5 e 25°.</p> <p>Setores constituídos de depósitos aluvionares, colúvio-aluvionares ou paludiais.</p>	<p>Possibilidade de ocorrência de deslizamentos naturais e/ou induzidos.</p> <p>Ocorrência de solos residuais espessos que exige estudos geotécnicos locais.</p> <p>Setores inundáveis</p>	<p>● 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.</p> <p>● A aprovação de lotes para ocupação permanente exige a apresentação de estudos hidráulicos demonstrando que a cota de implantação das residências encontra-se acima da cota de inundação, correspondente a período de retorno de 25 anos.</p>	<p>Fontes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartas topográficas digitais do município de Florianópolis, escala 1.2000, IPUF/Aeroconsult Ltda, março de 2004;</li> <li>- Modelo Digital do Terreno-MDT, resolução de 5m (Surfer 8);</li> <li>- Mapas temáticos dos setores Ratones e Vergem Grande (declividades, geológico, geomorfológico, áreas suscetíveis à inundação e uso da terra), escala 1:25000, LabGeopl/GCN/CFH/UFSC, 2013;</li> <li>- Mapa geotécnico dos setores Ratones e Vergem Grande, escala 1.25000, LaMGeo/ECV/CTC/UFSC, 2013.</li> </ul> <p>Mapa produzido no Laboratório de Geoprocessamento do Departamento de Geociências, CFH/UFSC</p> <p>Digitalização e edição: Geóg. José Henrique Vilela e Prof. Joel Georges Robert Marcel Pellerin</p>
ALTA APTIDÃO À URBANIZAÇÃO	<p>Setor caracterizado por áreas com declividade inferior a 5°</p>	<p>Ausência de deslizamentos e de áreas inundáveis</p>	<p>● Para o parcelamento do solo não se identifica a necessidade de cuidados especiais voltados para a prevenção de desastres naturais.</p> <p>● Para o projeto de edificações devem ser exigidos estudos técnicos apoiados em sondagens do subsolo, visando a identificação de eventuais ocorrências de solos hidromórficos</p>	

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