




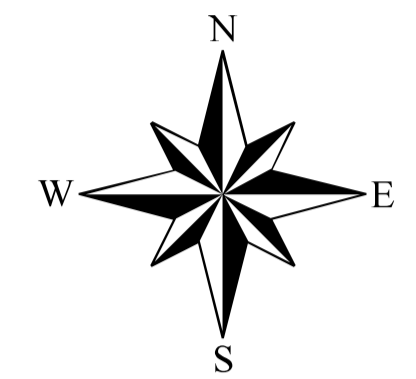


CARTA GEOTÉCNICA DE APTIDÃO À URBANIZAÇÃO (ESCORREGAMENTOS)

Legenda

-  Hidrografia
-  Vias urbanas
-  Bairros
-  RS 115
-  RS 020



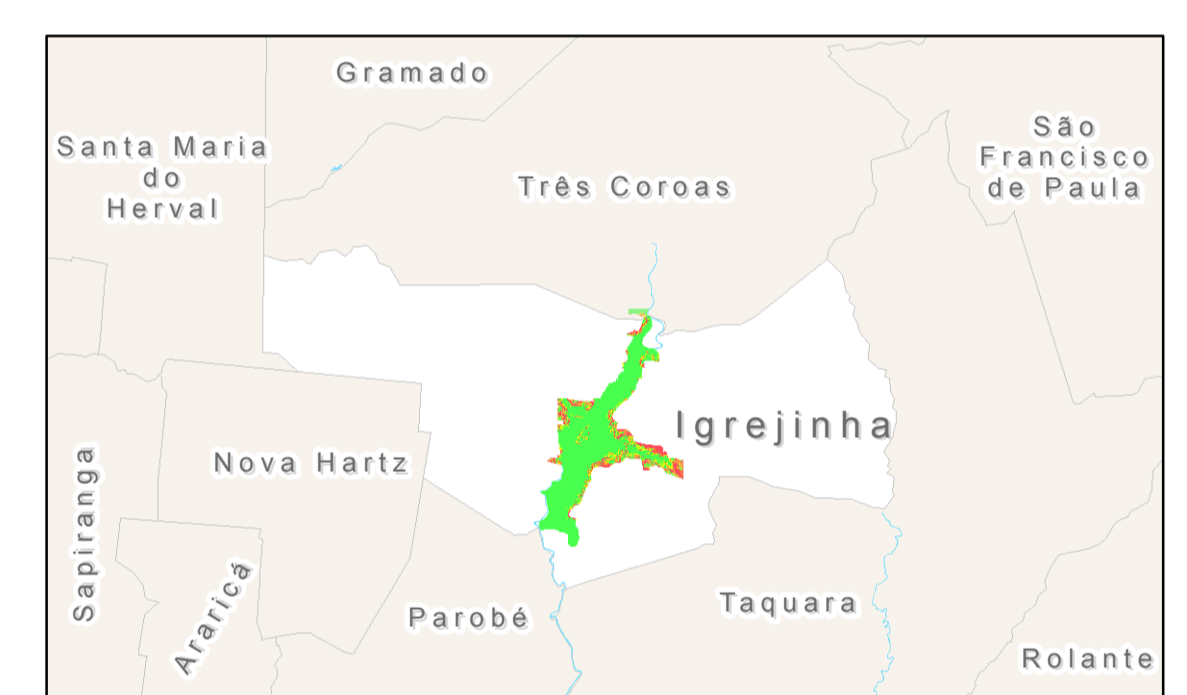
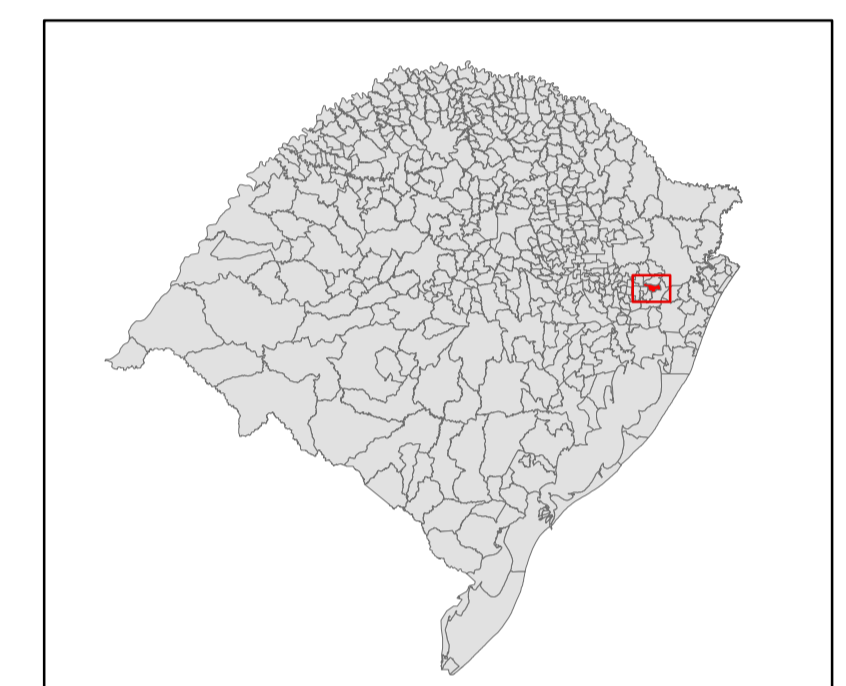
Norte da Quadricula

Escala: 1:10,000

0 500 1000 m

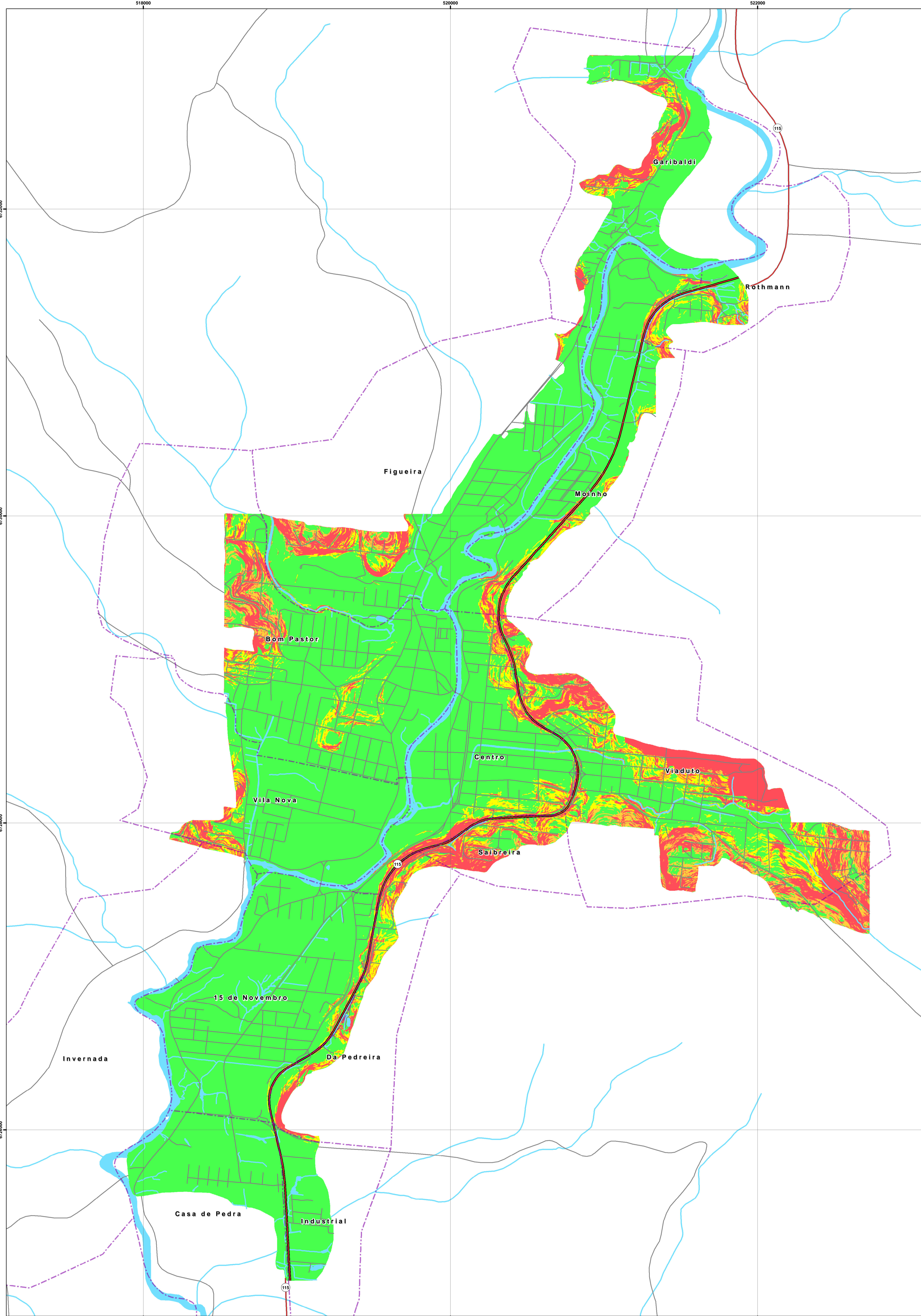
Projeção: UTM Zona 22S
Datum: SIRGAS 2000

Localização



CARTA BASE: Planta aerofotogramétrica cadastral da cidade
Agrofoto Aerofotogrametria S.A., 1989;
Prefeitura Municipal de Igrejinha
Escala 1:2.000

Mapeamento geológico compatível com a escala 1:25.000. UFRGS, 2013.



CLASSES	TIPOS	CARACTERIZAÇÃO DAS UNIDADES	DIRETRIZES PARA PLANEJAMENTO DE USO DO SOLO E PLANO DIRETOR
Baixa Aptidão à Urbanização	I	<p>I(a) Áreas próximas a escarpas de basalto com sinais de quedas de blocos ou escorregamentos rotacionais</p> <p>I(b) Grandes depósitos de colúvios instáveis (sinais de movimentos lentos, trincas e ondulações).</p> <p>I(c) Encostas íngremes ($\geq 30\%$ ou 17 graus) em áreas em que ocorre Basalto 2.</p> <p>I(d) Áreas em que ocorre Basalto 1 alterado, com declividades $\geq 25\%$ (14 graus) e áreas adjacentes a estes materiais (faixas de 20m em função da altura e declividade da encosta).</p> <p>I(e) Áreas em que ocorre Arenito Botucatu, com declividades $\geq 25\%$ (14 graus). Áreas adjacentes a estes materiais (faixas de 20m a 100m em função da altura e declividade da encosta).</p>	Não devem ser aprovados lotes para ocupação permanente nestas áreas.
Média Aptidão à Urbanização (#)	IIb	II(b) Áreas em que ocorre Basalto 1 alterado, com declividades entre 15 e 25% ($-8,5$ - 14 graus).	Aprovação de lotes para ocupação permanente nestas áreas está condicionada à apresentação de estudo geotécnico atestando as condições de estabilidade dos taludes. [ver (§)].
	IIc	II(c) Áreas em que ocorre Arenito Botucatu pouco alterado, com declividades entre 15 e 25% ($-8,5$ e 14 graus) e alturas menores do que 20m .	
Alta Aptidão à Urbanização	III	Áreas não sujeitas aos processos anteriores.	Não há restrições especiais para a aprovação de lotes para ocupação permanente.

(#) A classe Ila, que corresponde a áreas em que ocorre Basalto 2 com declividades entre 20 e 30% (-11 a 17 graus), não foi identificada na área coberta nesta escala de mapeamento.

(§) projeto de estabilidade de taludes ou das estruturas de contenção (com memorial descritivo segundo as Normas Brasileiras - NBR11.682), para aterros com altura superior a $3,0\text{m}$. Todas as encostas adjacentes à construção, seja em corte ou naturais, devem ser verificadas. Em arenito deve ser verificada principalmente a ruptura transicional. Recomenda-se que a investigação do basalto deve atingir profundidades maiores do que $1,3\text{H}$ (H= altura dos cortes). No arenito deve ser confirmada a cota do material resistente (SPT = impenetrável). Expedição do alvará de construção deverá ser condicionado à apresentação de projeto específico.

Projeto Elaboração de Cartas Geotécnicas de Aptidão à Urbanização Frente aos Desastres Naturais no Município de Igrejinha, RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA