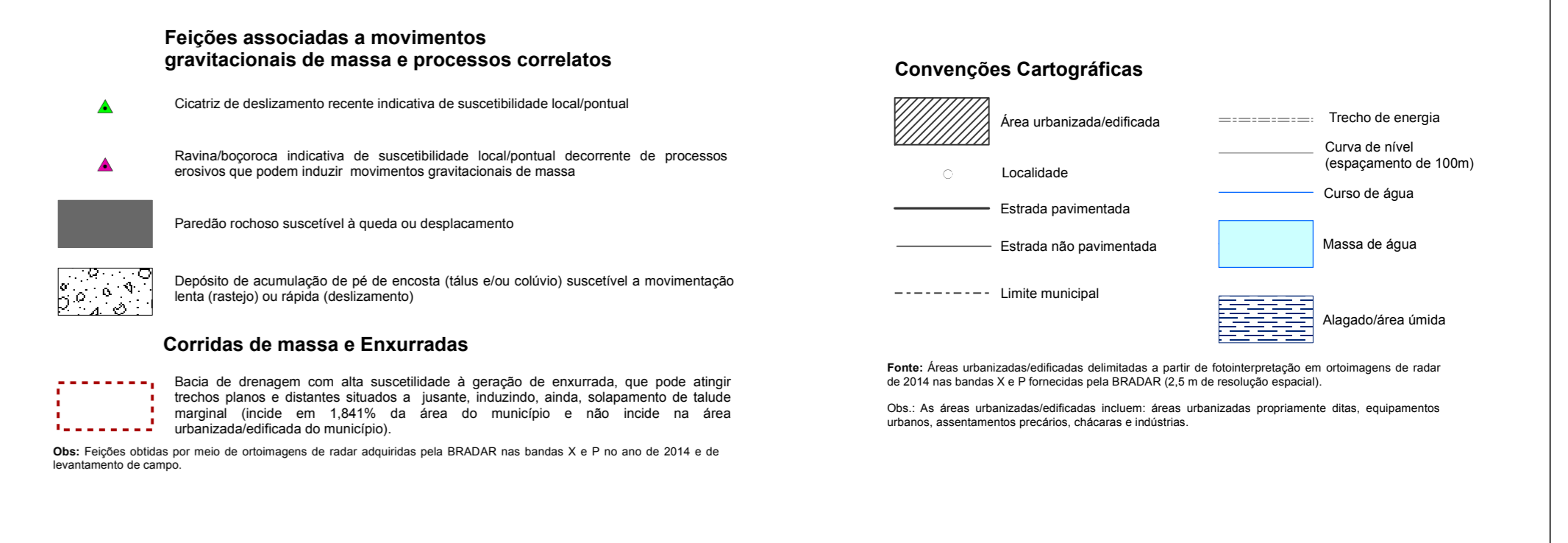


Quadro-Legenda A - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa		Área		Área urbanizada/edificada	
Classe	Características predominantes	km ²	% (*)	km ²	% (**)
Alta	<ul style="list-style-type: none"> - Relevo de morros altos e serranos com vertentes convexas dissimiladas; - Presença de paredões rochosos, campo de blocos, feições erosivas e calcilizes em meia encosta; - Encostas com formas convexas e côncavas, porções retilíneas e topo convexo a plano; - Declividade superior a 17° e amplitudes entre 120 a 250 m e para serras superiores a 300 m; - Suscetibilidade associada à declividade associada nas vertentes retilíneas e côncavas e depósitos de meia encosta. <p>Foto ilustrativa</p>	161.239	21,247	1.609	5,68
Média	<ul style="list-style-type: none"> - Morros altos e morros baixos com vertentes convexas a retilíneas e declividade média entre 11° e 21°; - Amplitudes entre 20 e 80 m; - Via de regra não são observadas erosões naturais; - Os atributos de declividade, amplitude e padrão das vertentes, caracterizam essas áreas com médio grau de suscetibilidade aos movimentos gravitacionais de massa. <p>Foto ilustrativa</p>	300.861	39,646	7.901	27,892
Baixa	<ul style="list-style-type: none"> - Colinas, morrotes e morros baixos de vertentes convexas a retilíneas; - Baixas declividades e amplitudes; - Declividades inferiores a 12°; - As feições de relevo apresentam topos convexas; - O padrão de suscetibilidade está associado a baixas amplitudes, baixas declividades e vertentes convexas. <p>Foto ilustrativa</p>	296.762	39,106	18.801	66,428

(*) Porcentagem em relação à área do município. (**) Porcentagem em relação à área urbanizada/edificada do município.

Quadro-Legenda B - Suscetibilidade à inundações		Área		Área urbanizada/edificada	
Classe	Foto ilustrativa	km ²	% (*)	km ²	% (**)
Alta	<ul style="list-style-type: none"> - Planície aluvionar com declividades muito baixas (< 2°); - Relevo com amplitudes verticais pequenas e com grande extensão dos canais principais; - Presença de solos hidromórficos em terrenos situados ao longo de curso d'água; - Terrenos mal drenados e com nível d'água subterrâneo aflorante a raso; - Apresentam gradiente extremamente suave e convergente em direção ao curso d'água principal; - Áreas sujeitas a enchentes e inundações de longa a curta duração, causadas pela elevação do nível e extravasamento das águas dos rios em períodos de chuvas mais intensas. 	24.441	3,221	1.594	5,627
Média	<ul style="list-style-type: none"> - Terrços fluviais baixos e/ou flancos de encostas, com amplitudes e declividades baixas (< 5°); - Solos hidromórficos e não hidromórficos, em terrenos argilo-arenosos e com nível d'água subterrâneo raso a pouco profundo; - Altura de inundação geralmente não ultrapassa a borda das planícies e das calhas do leito regular do curso d'água; - Áreas sujeitas a enchentes e inundações de longa a curta duração, podendo haver extravasamento das águas dos rios em períodos de chuvas mais intensas. 	14.852	1,957	0.359	1,267
Baixa	<ul style="list-style-type: none"> - Generalizadas por planícies fluviais do tipo terrços ou rampas de aluvião-cólvio e/ou flancos de encostas com amplitudes baixas; - Ocorrem na maioria das vezes associados a talveguis intermitentes, nos montantes e bordos das bacias de drenagem; - A baixa suscetibilidade a inundações se dá em áreas raramente atingidas pelos níveis de cheia, podendo ocorrer sazonalmente, dentro da planície de inundação; - São caracterizadas por bacias de drenagem relativamente reduzidas. 	4.542	0,599	0,172	0,607

(*) Porcentagem em relação à área do município. (**) Porcentagem em relação à área urbanizada/edificada do município.



CARTA DE SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA E INUNDAÇÃO

MUNICÍPIO DE BARBACENA - MG

ESCALA 1:70.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central -45° W, Gr. acressadas às constantes 100000 e 500km, respectivamente.
Datum horizontal: SIRGAS2000

NOVEMBRO 2014

PAC PROVEDOR DE APLICAÇÃO DE ORÇAMENTO

CPRM Serviço Geológico do Brasil

Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

Ministério de Minas e Energia

BRASIL PAÍS RICO E PAÍS SEM PREZEA

