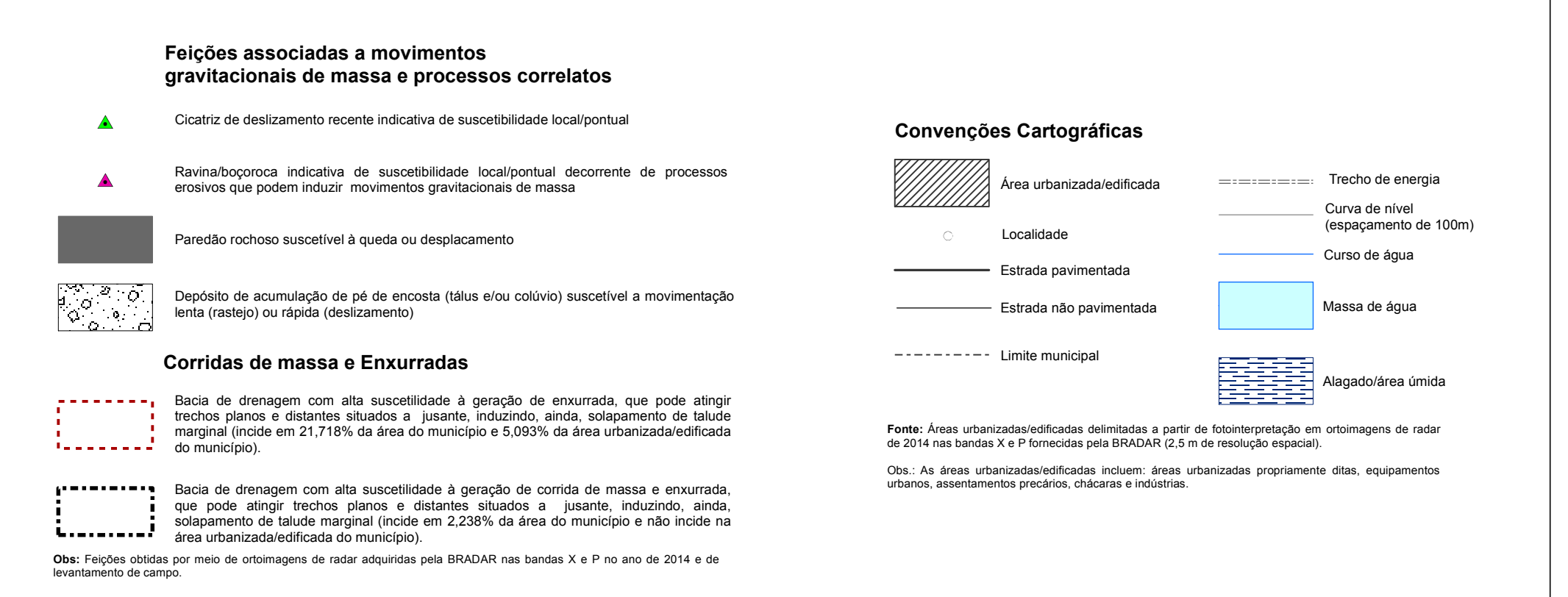


| Quadro-Legenda A - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa |   | Área            |        | Área urbanizada/edificada |        |
|---|---|-----------------|--------|---------------------------|--------|
| Classe  | Características predominantes   | km <sup>2</sup> | % (*)  | km <sup>2</sup>           | % (**) |
| Alta  | - Relevo de morros altos e serranos com vertentes convexas dissecadas;<br>- Presença de paredos rochosos, campo de blocos, feições erosivas e cicatrizes em meia encosta;<br>- Encostas com formas convexas e côncavas, porções retilíneas e topo convexo a plano;<br>- Declividade superior a 17° e amplitudes entre 120 a 250 m e para serras superiores a 300 m;<br>- Suscetibilidade associada a declividade acentuada nas vertentes retilíneas e côncavas e depósitos de meia encosta. | 69,086          | 22,731 | 1,047                     | 4,989  |
| Média   | - Morros altos e morros baixos com vertentes convexas a retilíneas e declividade média entre 11° e 21°;<br>- Amplitudes entre 20 e 80 m;<br>- Via de regra não são observadas erosões naturais;<br>- Os atributos de declividade, amplitude e padrão das vertentes, caracterizam essas áreas com médio grau de suscetibilidade aos movimentos gravitacionais de massa.  | 122,288         | 40,235 | 5,308                     | 25,29  |
| Baixa   | - Colinas, morros e morros baixos de vertentes convexas a retilíneas;<br>- Baixas declividades e amplitudes;<br>- Declividades inferiores a 12°;<br>- As feições de relevo apresentam topos convexos;<br>- O padrão de suscetibilidade está associado a baixas amplitudes, baixas declividades e vertentes convexas.  | 112,561         | 37,035 | 14,633                    | 69,721 |

(\*) 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 <sup>2</sup> | % (*) | km <sup>2</sup>           | % (**) |
| Alta  |                  | 2,16            | 0,711 | 0,201                     | 0,958  |
| Média   |                  | 3,878           | 1,276 | 0,436                     | 2,077  |
| Baixa   |                  | 3,926           | 1,292 | 0,691                     | 3,292  |

(\*) 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 CONGONHAS - MG**

**ESCALA 1:50.000**

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

**NOVEMBRO 2014**

Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral  
Ministério de Minas e Energia

PAC - PROGRAMA DE AVALIAÇÃO DE OPORTUNIDADES  
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

BRASIL  
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA