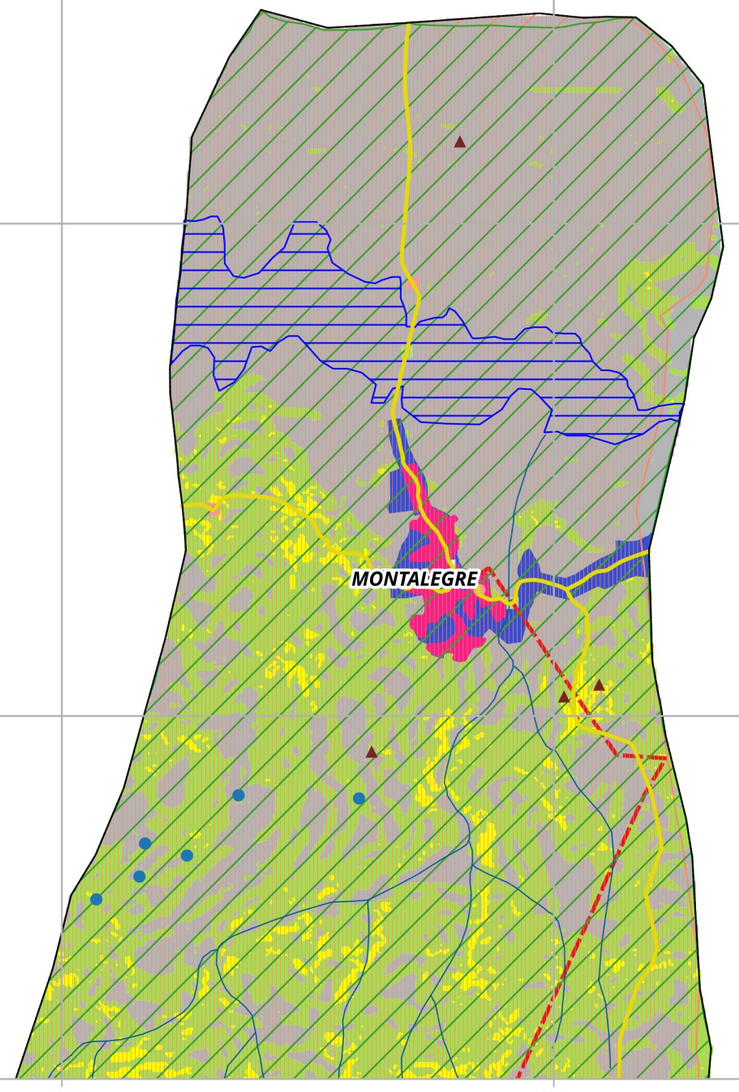
16 000
18 000
20 000
252 000
250 000
248 000



Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 1

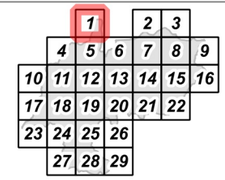
Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22



Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 · PORTUGAL 2020 · UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Sede das Freguesias
- Extensão de saúde
- Linhas Elétricas
- Captações
- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Ponte

- Cursos de água
- Albufeiras
- Rede Natura
- PN Peneda do Gerês

EH
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GisTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 2

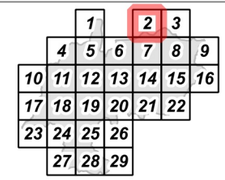
Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22



Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

Legenda

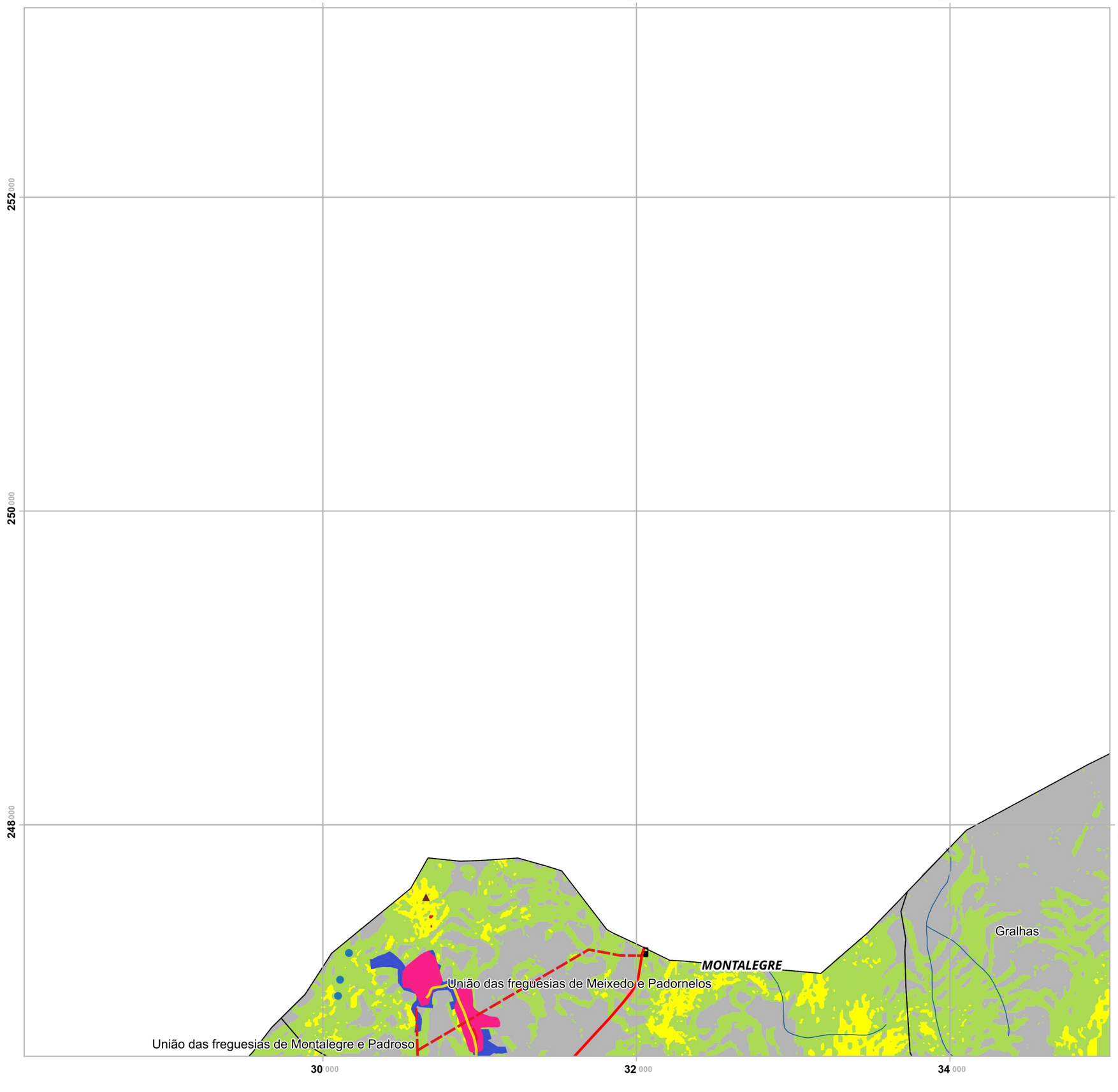
Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

Rede Viária
- Estrada Nacional

EH
- Aglomerados
- BGRI

EEVS
- Bombas Combustível
- Linhas Elétricas
- Captações
- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Cursos de água

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes



Elaborado por:

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 3

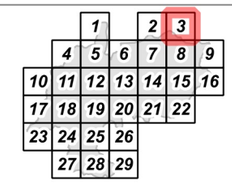
Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22



Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade

- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS

- Captações

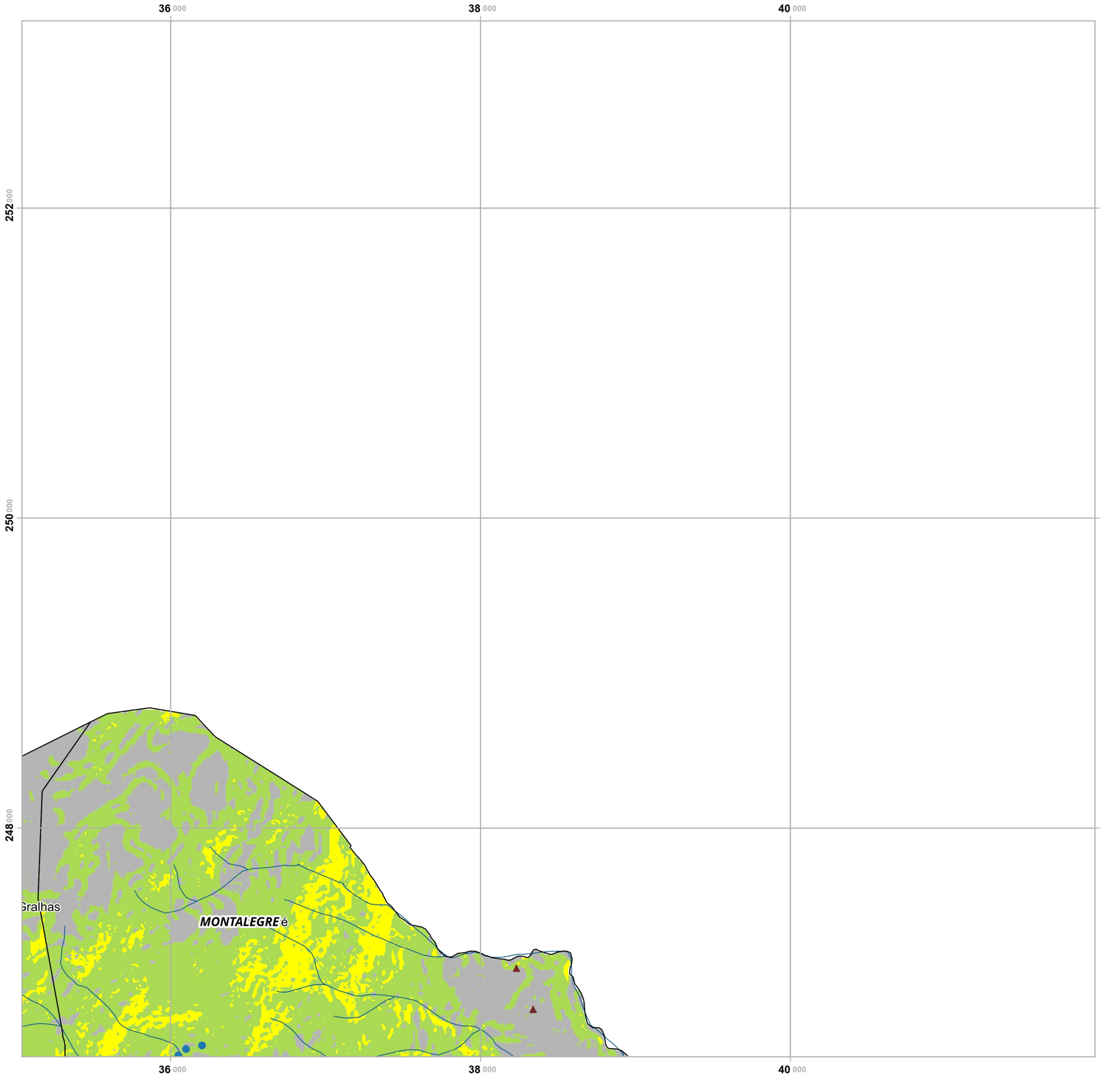
- Património Arqueológico
- Cursos de água

Limites administrativos

- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

G!sTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.



Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 4

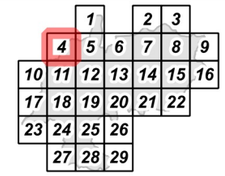
Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22



Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade

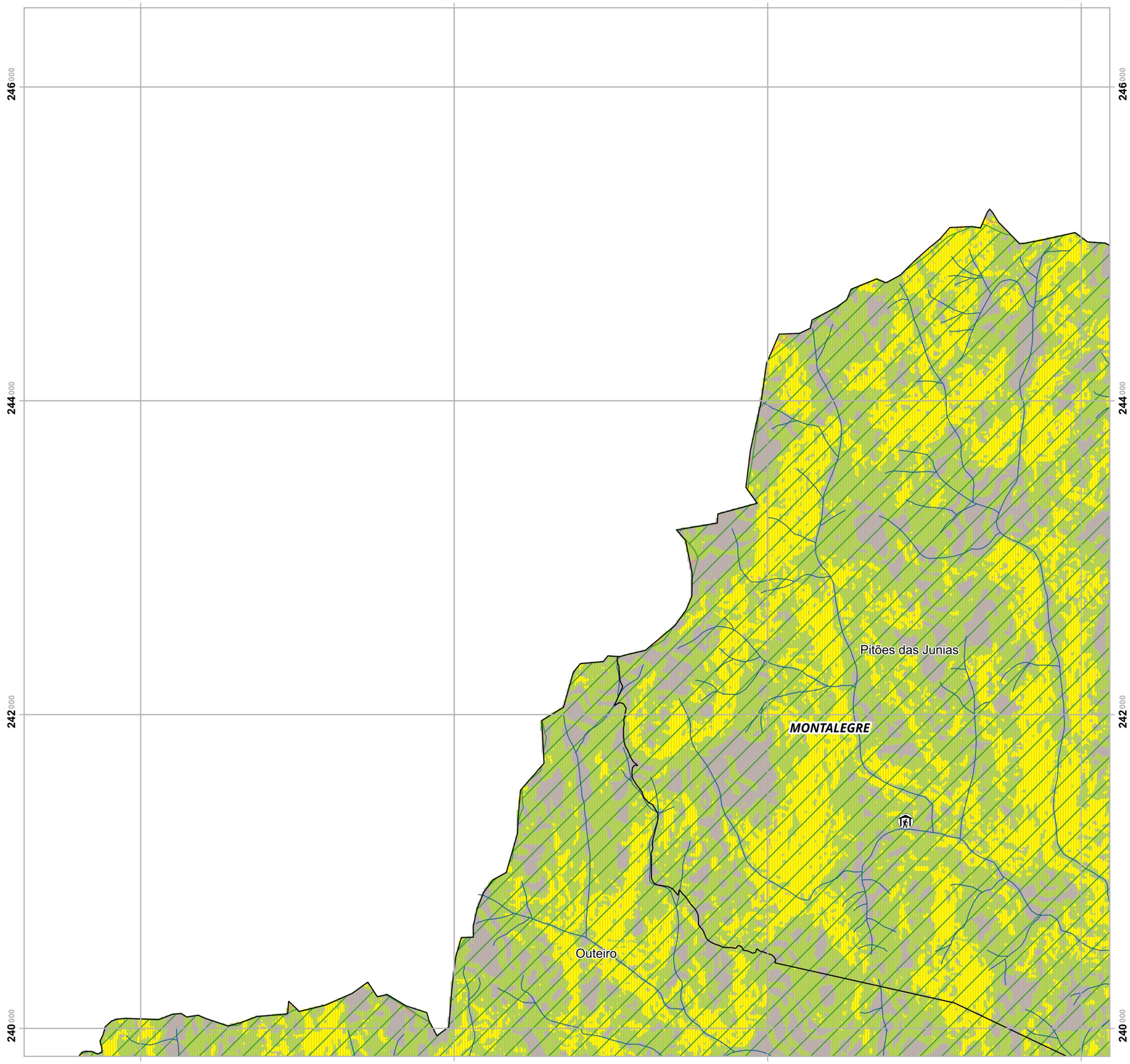
- Baixa
- Moderada
- Nula/ND
- Cursos de água
- Rede Natura
- Abrigos de montanha
- PN Peneda do Gerês

Limites administrativos

- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.



Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 5

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 · PORTUGAL 2020 · UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Sede das Freguesias
- Linhas Elétricas
- Captações
- Património Arqueológico
- Património Arquitetónico
- Aqueduto
- Ponte

- Cursos de água
- Rios
- Rede Natura
- PN Peneda do Gerês

EH
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

16 000 · 18 000 · 20 000 · 246 000 · 244 000 · 242 000 · 240 000

Tourém · MONTALEGRE · Pitões das Junias · União das freguesias de Sezelhe e Covelães

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 6

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Sede das Freguesias
- Linhas Elétricas
- Aerogeradores
- Captações
- ETAR
- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Ponte

- Cursos de água
- Rios
- Rede Natura
- PN Peneda do Gerês

EH
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

G!sTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 7

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 · PORTUGAL 2020 · UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Sede das Freguesias
- Equipamento de Educação
- Centro de saúde
- Bombas Combustível
- Linhas Elétricas
- Captações
- Gás Depósitos
- Gás Condutas
- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Ponte

- Cursos de água
- Rios
- Zona Industrial

Rede Viária
- Estrada Nacional

EH
- Áreas habitacionais
- Áreas urbanas
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 8

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega | Município de Montalegre

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Sede das Freguesias
- Extensão de saúde
- Antenas
- Linhas Elétricas
- Captações
- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Ponte

- Cursos de água
- Rios
- Zona Industrial

EH
- Áreas habitacionais
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

G!sTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 9

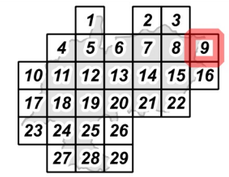
Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22



Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EH
- Aglomerados
- BGRI

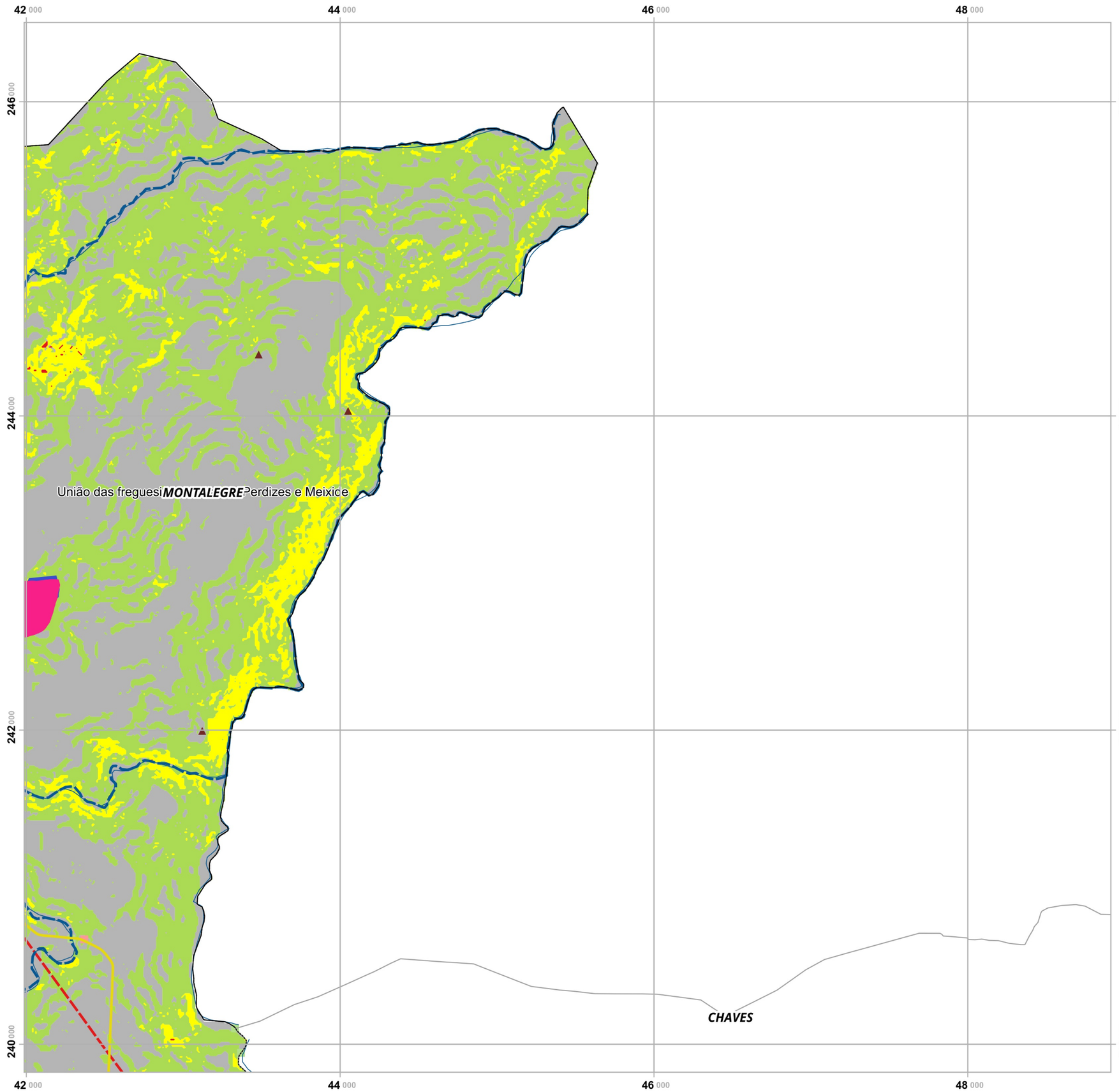
EEVS
- Linhas Elétricas
- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Ponte

- Cursos de água
- Rios

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.



Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 10

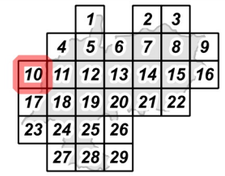
Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22



Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 · PORTUGAL 2020 · UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade

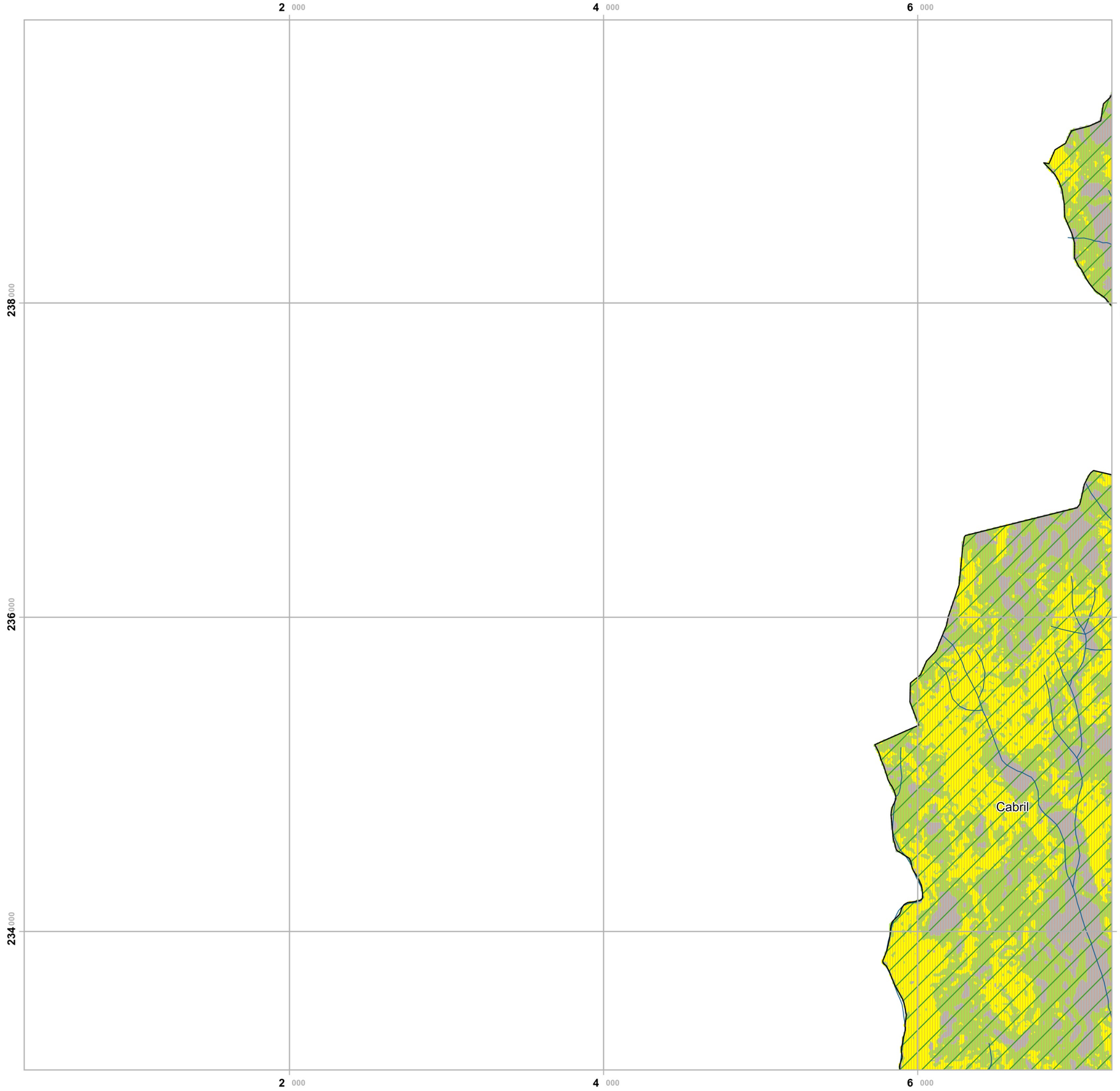
- Baixa
- Moderada
- Nula/ND
- Cursos de água
- Rede Natura
- PN Peneda do Gerês

Limites administrativos

- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GisTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.



Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 11

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Linhas Elétricas
- Captações
- Aqueduto
- Ponte
- Cursos de água
- Albufeiras

- Rede Natura
- Abrigos de montanha
- PN Peneda do Gerês

EH
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

G!sTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 12

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

- Cursos de água
- Rios
- Albufeiras
- Rede Natura
- PN Peneda do Gerês

EEVS
- Sede das Freguesias
- Extensão de saúde
- Antenas
- Linhas Elétricas
- Captações
- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Ponte

EH
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 13

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Sede das Freguesias
- Antenas
- Linhas Elétricas
- Aerogeradores
- Captações
- Gás Condutas
- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Ponte
- Cursos de água

- Rios
- Albufeiras
- Rede Natura
- PN Peneda do Gerês

Rede Viária
- Caminho Municipal

EH
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 14

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Sede do Concelho
- Sede das Freguesias
- GNR
- BV
- Tribunal
- Antenas
- Bombas Combustível
- Linhas Elétricas
- Captações
- Gás Depósitos
- Gás Condutas

- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Ponte
- Cursos de água
- Rios
- Zona Industrial
- Albufeiras

EH
- Áreas habitacionais
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 15

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3			
	4	5	6	7	8	9		
10	11	12	13	14	15	16		
17	18	19	20	21	22			
23	24	25	26					
	27	28	29					

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Sede das Freguesias
- Linhas Elétricas
- Captações
- Património Arqueológico
- Património Arquitetónico
- Aqueduto
- Ponte

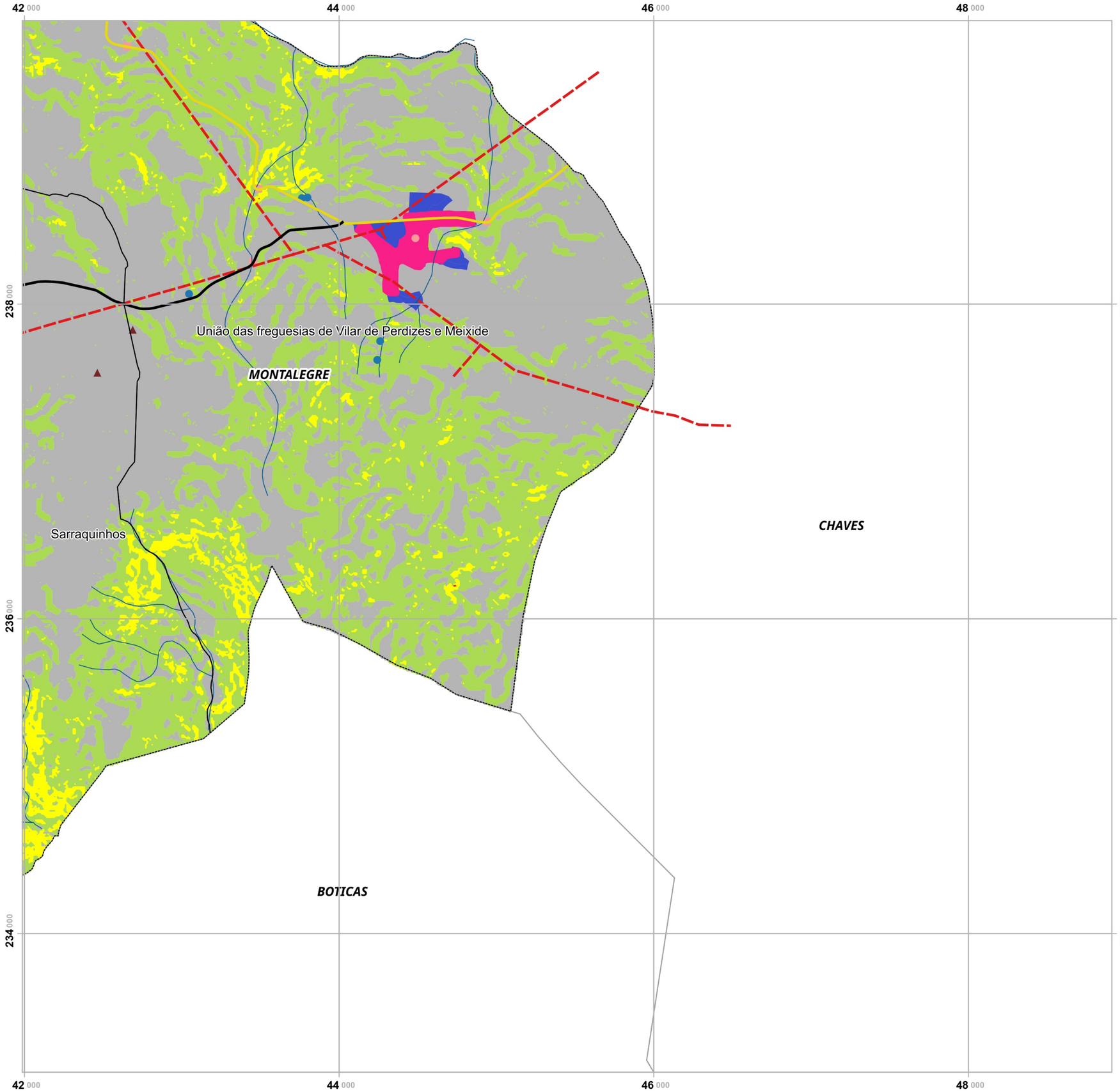
- Cursos de água
- Rios

EH
- Áreas habitacionais
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.



Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 16

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EH
- Aglomerados
- BGRI

EEVS
- Sede das Freguesias
- Linhas Elétricas
- Captações
- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Cursos de água

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 17

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 · PORTUGAL 2020 · UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Linhas Elétricas
- Captações
- Aqueduto
- Ponte
- Cursos de água
- Rios

- Rede Natura
- Abrigos de montanha
- PN Peneda do Gerês

EH
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GisTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 18

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Sede das Freguesias
- Equipamento de Educação
- Extensão de saúde
- Linhas Elétricas
- Aerogeradores
- Captações
- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Ponte

- Cursos de água
- Rios
- Zona Industrial
- Albufeiras
- Rede Natura
- PN Peneda do Gerês

EH
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GisTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 19

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

		1		2	3	
	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 · PORTUGAL 2020 · UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Sede das Freguesias
- Antenas
- Linhas Elétricas
- Aerogeradores
- Captações
- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Ponte
- Cursos de água
- Rios

- Zona Industrial
- Albufeiras
- Rede Natura
- PN Peneda do Gerês

Rede Viária
- Estrada Municipal

EH
- Áreas habitacionais
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

G!sTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 20

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Sede das Freguesias
- Extensão de saúde
- Antenas
- Bombas Combustível
- Linhas Elétricas
- Subestação elétrica
- Captações
- Património Arqueológico

- Aqueduto
- Ponte
- Cursos de água
- Rios
- Zona Industrial
- Albufeiras

EH
- Áreas habitacionais
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por: GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 21

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
		27	28	29		

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 · PORTUGAL 2020 · UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Sede das Freguesias
- Linhas Elétricas
- Captações
- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Ponte

- Cursos de água
- Zona Industrial
- Albufeiras

EH
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GisTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 22

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade

- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

- Aqueduto
- Ponte
- Cursos de água
- Rios

EH

- Aglomerados
- BGRI

EEVS

- Sede das Freguesias
- Antenas
- Bombas Combustível
- Linhas Elétricas
- Captações
- Património Arqueológico

Limites administrativos

- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 23

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 · PORTUGAL 2020 · UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Antenas
- Linhas Elétricas
- Captações
- Aqueduto
- Ponte
- Cursos de água
- Rios
- Albufeiras
- Rede Natura
- PN Peneda do Gerês

EH
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GisTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 24

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

	1		2	3		
4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 · PORTUGAL 2020 · UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega · Município de Montalegre

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Sede das Freguesias
- Extensão de saúde
- Antenas
- Linhas Elétricas
- Subestação elétrica
- Captações
- Património Arqueológico
- Património Arquitetónico
- Aqueduto
- Ponte

Cursos de água
- Cursos de água
- Rios
- Albufeiras
- Rede Natura
- PN Peneda do Gerês

EH
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 25

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega | Montalegre | Proteção Civil Intermunicipal

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Sede das Freguesias
- Equipamento de Educação
- Extensão de saúde
- Antenas
- Bombas Combustível
- Linhas Elétricas
- Captações
- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Ponte

- Cursos de água
- Rios
- Zona Industrial
- Albufeiras

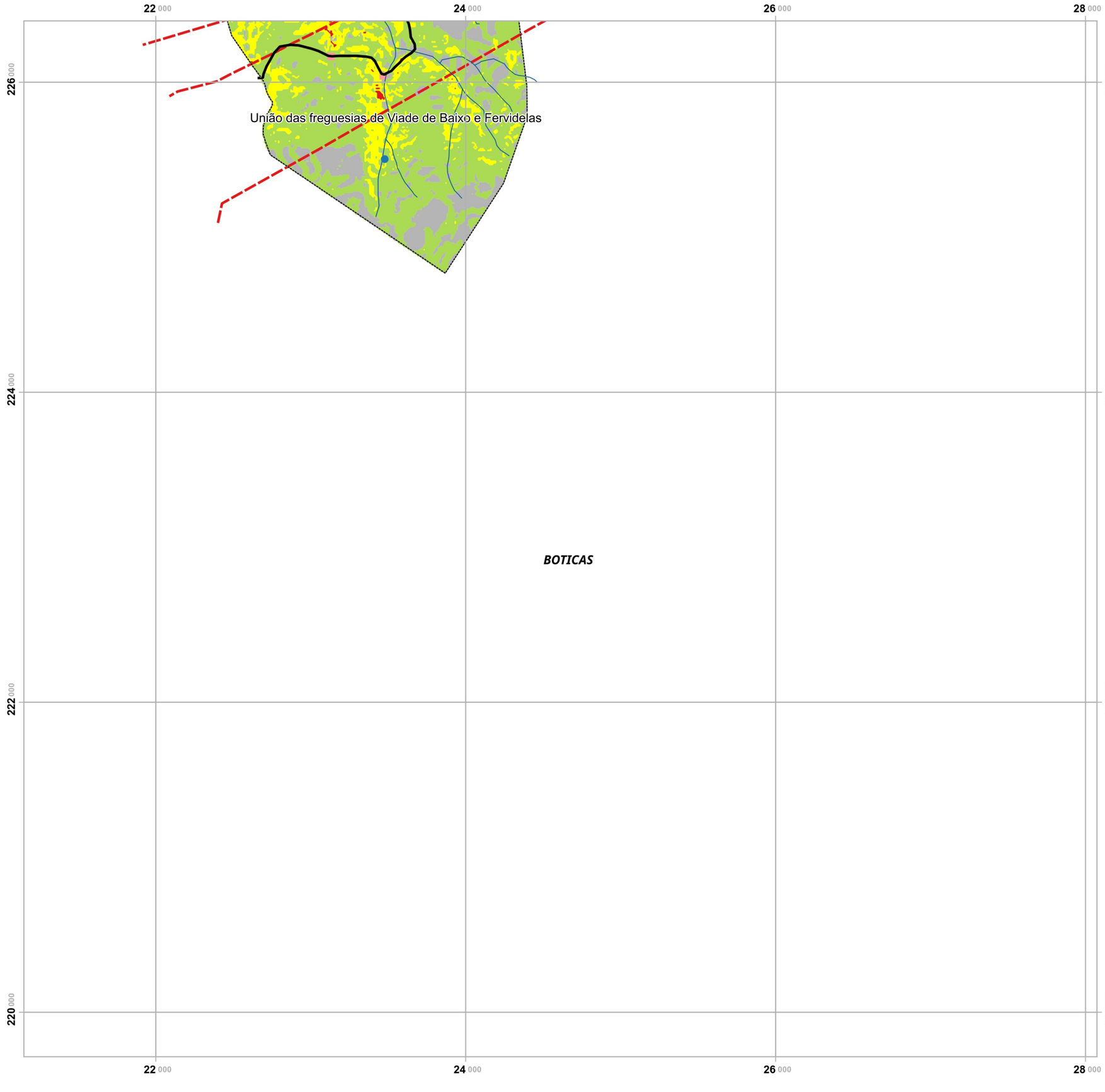
Rede Viária
- Estrada Regional

EH
- Áreas rurais
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.



Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 26

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1	2	3		
	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Linhas Elétricas

- Captações
- Aqueduto
- Cursos de água

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GisTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

8 000 | 10 000 | 12 000 | 14 000

218 000 | 216 000 | 214 000

Salto

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 27

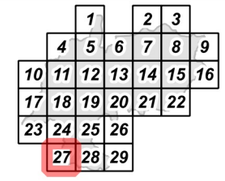
Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22



Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Aerogeradores
- Captações
- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Ponte

- Cursos de água

EH
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 28

Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22

		1		2	3	
	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26			
	27	28	29			

Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Sede das Freguesias
- Equipamento de Educação
- Extensão de saúde
- Antenas
- Linhas Elétricas
- Aerogeradores
- Captações
- ETAR
- Património Arqueológico

- Aqueduto
- Ponte
- Cursos de água

Rede Viária
- Estrada Regional

EH
- Áreas habitacionais
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.

Plano Municipal de Emergência e de Proteção Civil | Município de Montalegre

Mapa nº 30.1 | Folha 29

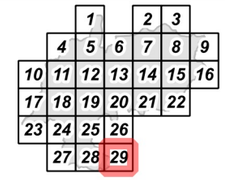
Carta de Risco de Movimentos de Massas.

Escala: 1:25 000

0 0.25 0.5 km

Sistema de Referência: ETRS89/Portugal TM06

Data de elaboração: 2019-08-22



Fontes: Antenas TMN (2013). Antenas OPTIMUS (2013). Antenas VODAFONE (2013). CMM(2017). DGT (2017). DGEG (2018)

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

cim alto tâmega | Montalegre

Legenda

Suscetibilidade
- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Nula/ND

EEVS
- Linhas Elétricas
- Captações
- Património Arqueológico
- Aqueduto
- Ponte

- Cursos de água

EH
- Aglomerados
- BGRI

Limites administrativos
- Freguesias
- Concelho de Montalegre
- Concelhos limítrofes

Elaborado por:

GIsTree Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda.