

MUNICÍPIO-UF	LOGRADOURO/Nº	<b>SALVAR</b>
BAIRRO/DISTRITO	CÓDIGO DO SETOR	UTM E
EQUIPE	DATA CADASTRO	UTM N
		DATUM
		ZONA

**VALIDAÇÃO DOS CRITÉRIOS E CONDIÇÕES TOPOGRÁFICOS**

**PLANAR**

INC  $\geq 25^\circ$

H  $\geq 5$  m

Coord. Topo

Coord. Base

Posição dos limites laterais

**ROTACIONAL**

Coord. Topo

Coord. Base

Posição dos limites laterais

**FLUXO DE DETRITOS**

Vale confinado (b>a)

Talvegue com inc  $> 10^\circ$

Ponto de Espreamento (PE)

UTM E:

UTM N:

**QUEDA DE BLOCOS**

INC  $\geq 50^\circ$

H  $> 5$  m

Presença maciço rochoso

Presença de blocos

Rampa (INC:  $20^\circ$ - $50^\circ$ )

**QUALIFICAÇÃO DE PERIGO**

**INDÍCIOS DE INSTABILIDADE NO TERRENO**

**PLANAR**

Trincas no terreno	<input type="checkbox"/> Ausente <input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Árvores inclinadas	<input type="checkbox"/> Ausente <input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Grau sat./surgência*	<input type="checkbox"/> Ausente <input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Degrau/subsidência	<input type="checkbox"/> Ausente <input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Cicatriz	<input type="checkbox"/> Ausente <input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>

Obs:

**ROTACIONAL**

Trincas no terreno	<input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Degrau/subsidência	<input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Deformação em estruturas	<input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Estreitamento da margem do rio	<input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Intumescência basal	<input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Grau de saturação/surgência	<input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>

Obs:

**FLUXO DE DETRITOS**

Presença de depósito pretérito  Ausente  Presente

Presença de troncos  Sim  Não

Tamanho dos blocos:

Área do depósito:

Espessura do material depositado no canal	UTM E: <input type="text"/>	UTM N: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> $\geq 2$ m	<input type="checkbox"/> Entre 0,3 e 2 m	<input type="checkbox"/> $\leq 0,3$ m
	UTM E: <input type="text"/>	UTM N: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> $\geq 2$ m	<input type="checkbox"/> Entre 0,3 e 2 m	<input type="checkbox"/> $\leq 0,3$ m
	UTM E: <input type="text"/>	UTM N: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> $\geq 2$ m	<input type="checkbox"/> Entre 0,3 e 2 m	<input type="checkbox"/> $\leq 0,3$ m
	UTM E: <input type="text"/>	UTM N: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> $\geq 2$ m	<input type="checkbox"/> Entre 0,3 e 2 m	<input type="checkbox"/> $\leq 0,3$ m
	UTM E: <input type="text"/>	UTM N: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> $\geq 2$ m	<input type="checkbox"/> Entre 0,3 e 2 m	<input type="checkbox"/> $\leq 0,3$ m
	UTM E: <input type="text"/>	UTM N: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> $\geq 2$ m	<input type="checkbox"/> Entre 0,3 e 2 m	<input type="checkbox"/> $\leq 0,3$ m

Inclinação média do leito do canal   $\leq 10^\circ$   Entre  $10^\circ$  e  $15^\circ$    $\geq 15^\circ$

Obs:

**QUEDA DE BLOCOS**

Bloco na encosta	<input type="checkbox"/> Ausente <input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Lasca na encosta	<input type="checkbox"/> Ausente <input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Descontinuidade*	<input type="checkbox"/> Ausente <input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Blocos na rampa	<input type="checkbox"/> Ausente <input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Descontinuidade aberta	<input type="checkbox"/> Ausente <input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Cicatriz de desprendimento	<input type="checkbox"/> Ausente <input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Raiz na descontinuidade	<input type="checkbox"/> Ausente <input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>
Água na descontinuidade	<input type="checkbox"/> Ausente <input type="checkbox"/> Presente	Marcante: <input type="checkbox"/> Quantidade <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Dimensão <input type="text"/>

\* Devem ser avaliadas apenas descontinuidades com mergulho em direção a face da encosta.

Obs:

DESCRIÇÃO DO SETOR:

Presença de obra de contenção com laudo técnico.

PROQS:

1

2

3

4

### QUADRO DE QUALIFICAÇÃO DO PERIGO

PERIGO	APE	APC	Descrição
P1	AD	P1d <input type="checkbox"/>	São atendidas as condições topográficas e/ou aos critérios de delimitação atingimento dos movimentos gravitacionais de massa. Entende-se apresentar feições de instabilidades, entretanto casos raros podem ocorrer, de acordo com o tipo de movimento de massa. Não se espera entretanto casos raros podem ocorrer. Mantidas as condições existentes no terreno é baixa a possibilidade de deposição do material transportado em uma estação chuvosa normal.
	AC	P2c <input type="checkbox"/>	Atende a todas as condições topográficas e/ou aos critérios de geração dos movimentos gravitacionais de massa. Entende-se que a energia para apresentar feições de instabilidades, mas podem ocorrer casos isolados, de acordo com o tipo de movimento de massa. Não se espera registros de ocorrência de movimentos gravitacionais em uma estação chuvosa normal.
P2	AD	P2d <input type="checkbox"/>	São atendidas as condições topográficas e/ou aos critérios de delimitação atingimento dos movimentos gravitacionais de massa. Entende-se terreno apresentar feições de instabilidades, mas podem ocorrer casos isolados, de acordo com o tipo de movimento de massa. Não se espera entretanto casos raros podem ocorrer. Mantidas as condições existentes no terreno é moderada a possibilidade de deposição do material transportado em uma estação chuvosa normal.
	AC	P3c <input type="checkbox"/>	Atende a todas as condições topográficas e/ou aos critérios de geração dos movimentos gravitacionais de massa. Entende-se que a energia para apresentar feições de instabilidades evidentes de acordo com o tipo de movimento de massa. Podem ocorrer registros de geração ou depósitos de movimentos gravitacionais em uma estação chuvosa normal. É alta a possibilidade de ocorrência de movimentos gravitacionais de massa e/ou deposição do material transportado, no período compreendido.
P3	AD	P3d <input type="checkbox"/>	São atendidas as condições topográficas e/ou aos critérios de delimitação atingimento dos movimentos gravitacionais de massa. Entende-se terreno apresentar feições de instabilidades evidentes de acordo com o tipo de movimento de massa. Podem ocorrer registros de geração ou depósitos de movimentos gravitacionais no terreno é alta a possibilidade de deposição do material transportado e/ou ocorrência de movimentos gravitacionais de massa, no período compreendido.
	AC	P4c <input type="checkbox"/>	Atende a todas as condições topográficas e/ou aos critérios de geração dos movimentos gravitacionais de massa. Entende-se que a energia para apresentar feições de instabilidades marcantes de acordo com o tipo de movimento de massa. É comum registros de geração ou depósitos de movimentos gravitacionais em uma estação chuvosa normal. É muito alta a possibilidade de ocorrência de movimentos gravitacionais de massa e/ou deposição do material transportado, no período compreendido.
P4	AC	P4c <input type="checkbox"/>	