

AÇÃO EMERGENCIAL PARA RECONHECIMENTO DE ÁREAS DE ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSAS E ENCHENTES

RIO DOS CEDROS- SC
Dezembro/2015

SC_RIODOSC_SR_10_CPRM

Localização: Rua Sete de Setembro / Avenida Tiradentes
UTM 22S 671104 m E, 7040981 m N



1

Tipo de ocupação.



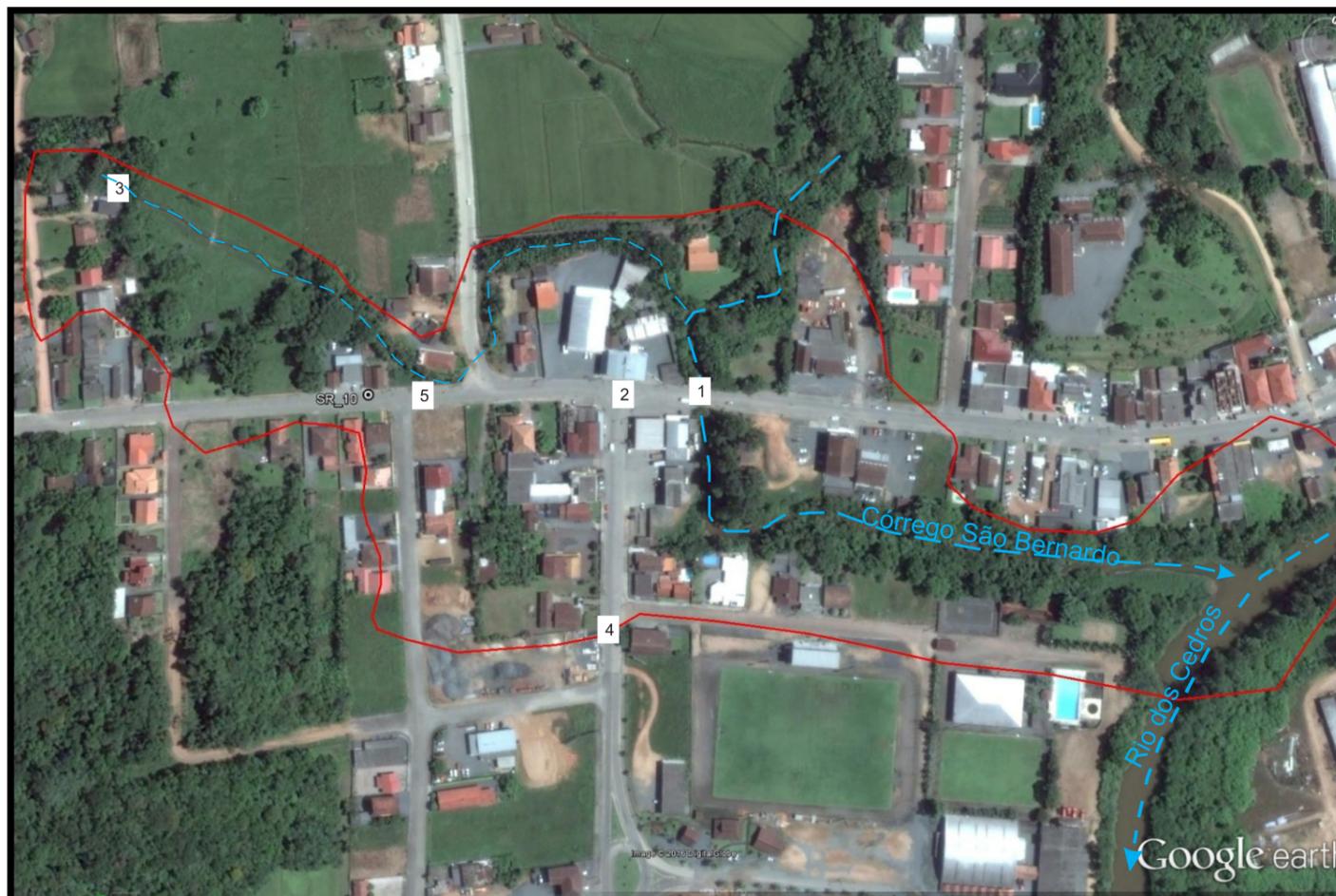
2

Tipo de ocupação.



3

Tipo de ocupação ao lado de córrego.



4

Tipo de ocupação.



5

Residência próximo ao córrego São Bernardo.

Descrição: Ocupação urbana sobre a planície de inundação do Rio dos Cedros, sob influência da inundação sazonal deste rio e do córrego São Bernardo. As inundações são condicionadas pelo regime de chuvas incidente na Bacia Hidrográfica do Rio dos Cedros. Os eventos são recorrente tendo ocorrido mais de 3 vezes nos últimos 5 anos. O último evento ocorreu em 2015, com duração entre 24 e 48 horas, colocando mais de 1,3 m de água em algumas edificações, mais próximas ao canal principal do Rio dos Cedros. Tipo de ocupação constituída por edificações residenciais e comerciais, de madeira e/ou alvenaria, com um ou mais pavimentos, com vulnerabilidade moderada. Vias predominantemente pavimentadas, com drenagem pluvial e ausência de sistema de coleta e tratamento de esgoto sanitário.

Tipologia: Inundação

Risco: Alto

Quantidade de casas em risco: aprox. 48

Quantidade de pessoas em risco: aprox. 192

Sugestões de medidas:

- Implantação de sistema de monitoramento e alerta de eventos extremos na Bacia Hidrográfica do Rio dos Cedros, com pluviômetros nas cabeceiras da bacia e estações fluviométricas ao longo do rio;
- Evacuação preventiva dos moradores em caso de iminência de inundação;
- Avaliação da influência de pontes no represamento da água do rio e córrego e melhorias se necessário, além da limpeza do canal principal e afluentes, seguido por ações de educação ambiental;
- Desenvolvimento de políticas de controle de ocupação das áreas abaixo da cota de inundação e de áreas de preservação permanente.

Legenda

- Delimitação do Setor de Risco
- - -> Sentido da drenagem

Responsáveis Técnicos
Geól. Débora Lamberty
Geól. Marlon Hoelzel