

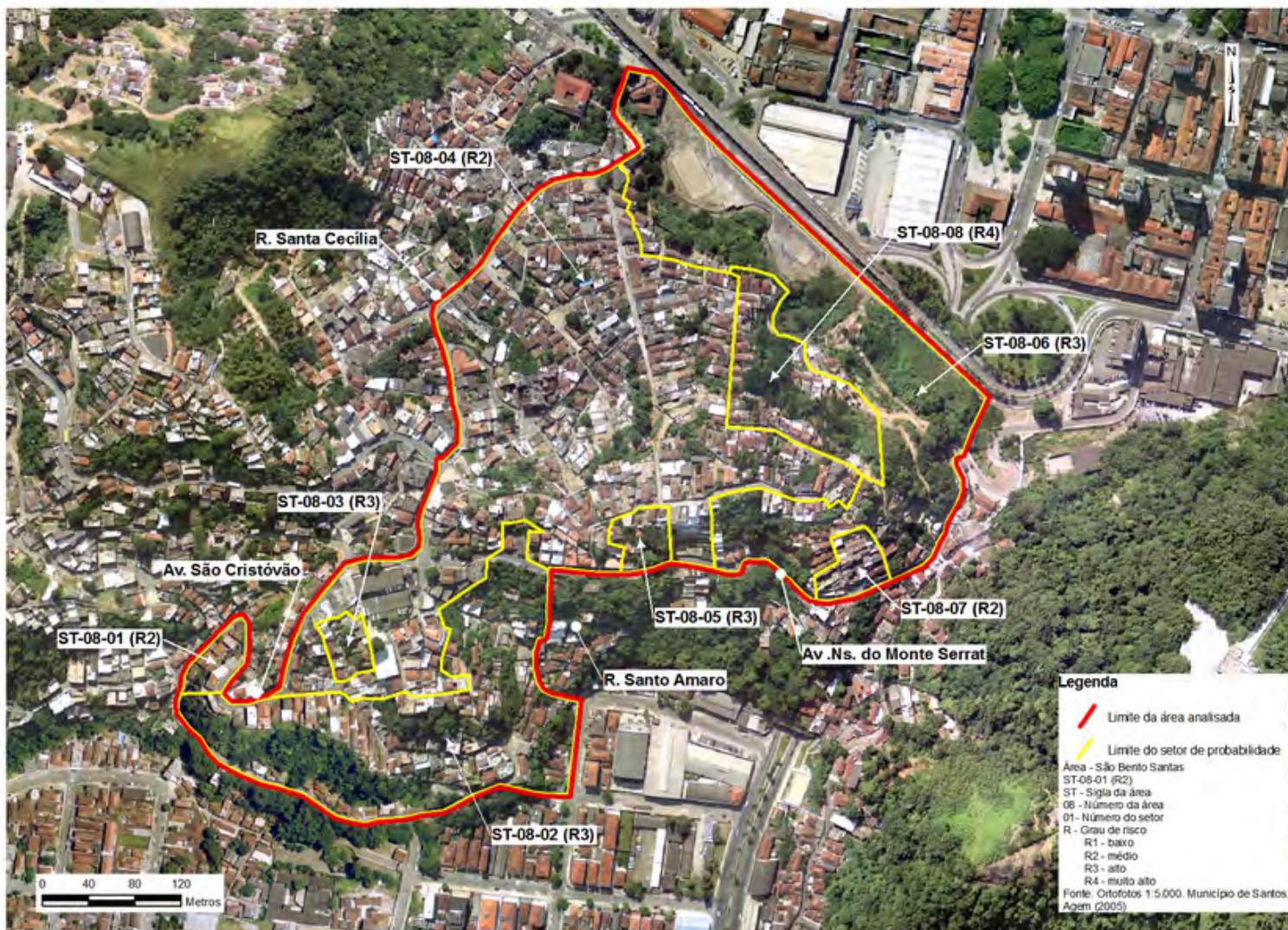


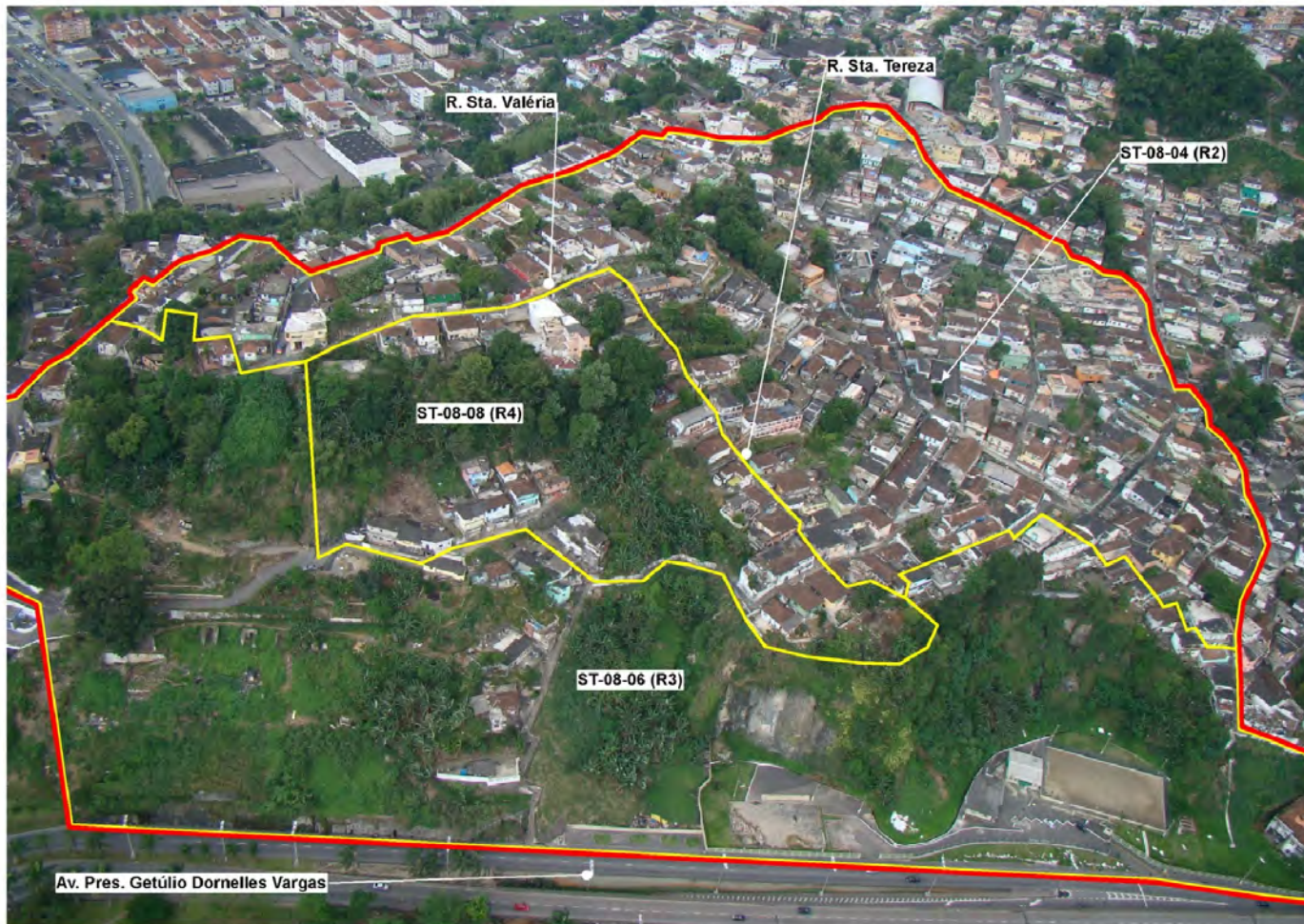
Cenários de risco de escorregamento para o estudo de impacto econômico na área de risco São Bento – Santa no município de Santos, São Paulo, Brasil

Alessandra C. Corsi – [accorsi@ipt.br](mailto:accorsi@ipt.br)

Paulo Brito Moreira de Azevedo – [pbrito@ipt.br](mailto:pbrito@ipt.br)

# Área de estudo – São Bento - Santas





## Setores de risco



Setor	Processo*	Grau de Probabilidade	Nº de moradias
ST-08-01	E	R2 – MÉDIO	09
ST-08-02	E	R3 – ALTO	216
ST-08-03	E	R3 – ALTO	11
ST-08-04	E	R2 – MÉDIO	348
ST-08-05	E	R3 – ALTO	13
ST-08-06	E	R3 – ALTO	121
ST-08-07	E	R2 – MÉDIO	31
ST-08-08	E	R4 – MUITO ALTO	51

# Cenários

- Três cenários:
- Cenário 1 – Pessimista: Escorregamentos generalizados – considerando a falta de atuação do Poder Público frente a área de risco.
- Cenário 2 – Intermediário: Obras implantadas falham 50%.
- Cenário 3 – Otimista: Obras recomendadas implementadas

## Cenário 1

- Chuvas de intensidade moderada com acumulado em três dias igual ou superior a 200mm
- Ocorrência de deslizamentos planares rasos generalizados
- 5 óbitos
- 260 moradias afetadas
- **Custo total- R\$ 9.980.443,73**

## Cenário 2

- Obras recomendadas no Plano Municipal de Redução de Risco são implantadas;
- Considerando o cenário pessimista – 50% dessas obras falham durante o evento.
- Total de custo calculado para este cenário considerou um valor de 50% do custo do cenário pessimista + custo de implementação das intervenções.
- **Custo Total - R\$ 8.620.211,87**

## Cenário 3

- Considerando o mesmo evento pluviométrico do Cenário 1;
- Intervenções sugeridas no Plano Municipal de Redução de Risco implementadas;
- Não há a ocorrência de deslizamentos significativos.
- Custo total desse cenário = custo das intervenções
- **Custo Total - R\$ 3.630.000,00**



---

Muito obrigada!



Alessandra C. Corsi  
accorsi@ipt.br

