

Atlas de Risco do Litoral Norte - Sub-UGRHI 05 Rio Itamambuca

Autores:

Cláudio José Ferreira*; Ana Maria Panarelli**; Celia Regina de Gouveia Souza*; Pedro Carignato Basilio Leal*

* Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA)

** Coordenadoria de Planejamento Ambiental (CPLA)



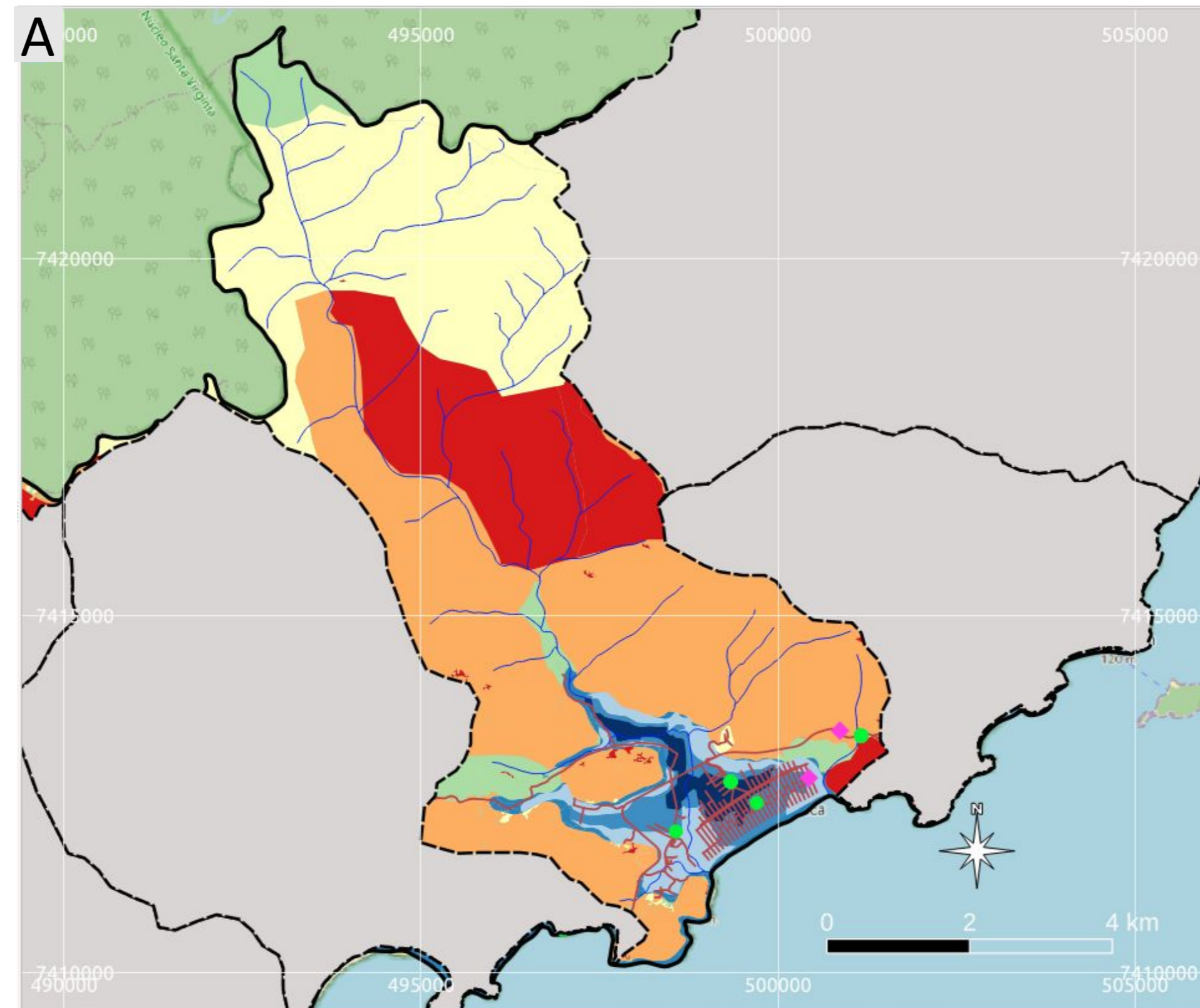
Acesso ao Atlas



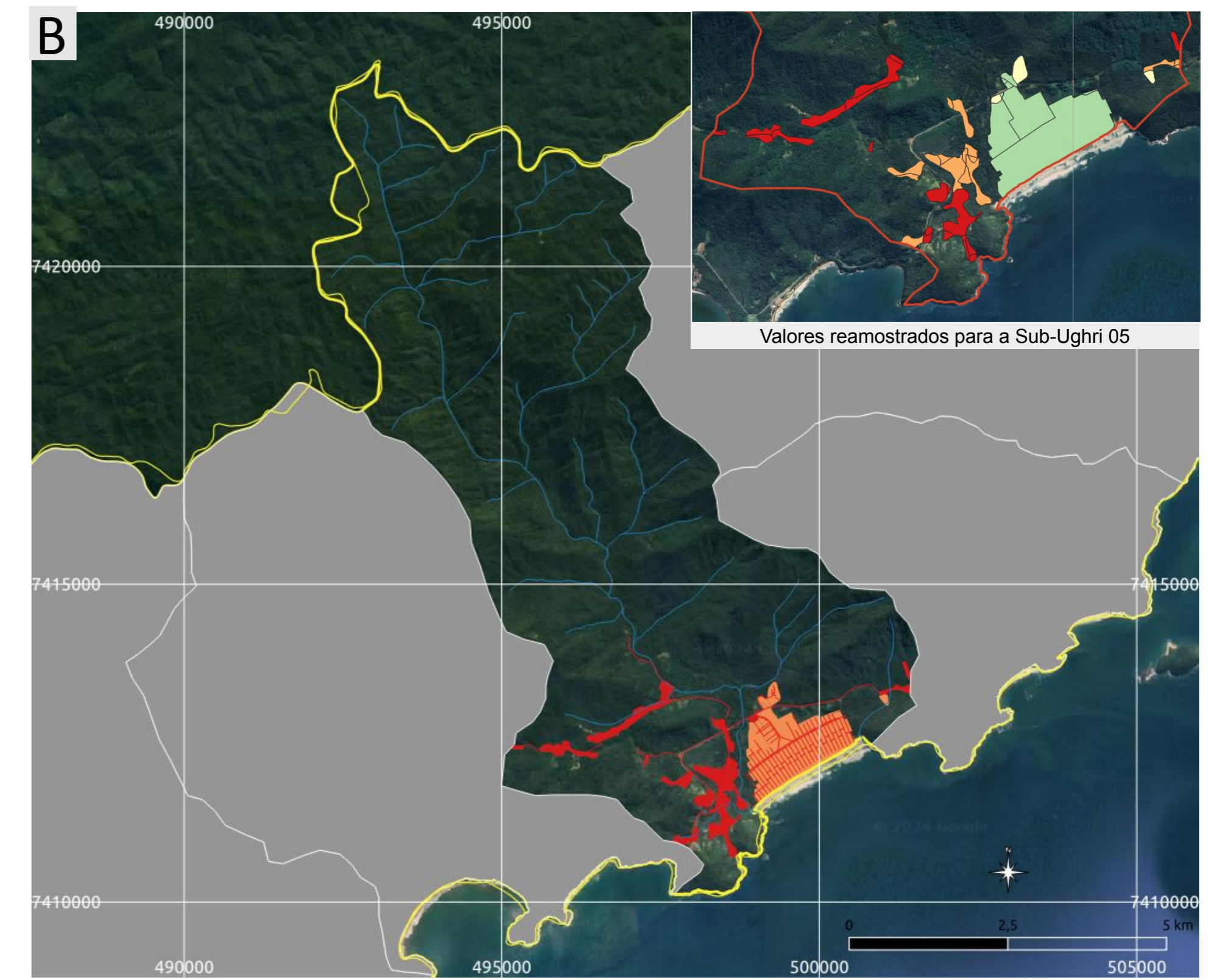
Acesso ao Poster

Referências: [IG \(2006\)](#), [IG \(2014\)](#), [CPRM \(2014\)](#), [IG \(2017\)](#), [IPA \(2022\)](#); [SARIC \(2024\)](#), [INPE \(2024\)](#).

Suscetibilidade / Perigo Escala Regional; Ocorrências de Desastres e Áreas Vistoriadas



Vulnerabilidade Social de Ocupações Residenciais / Comerciais / Serviços



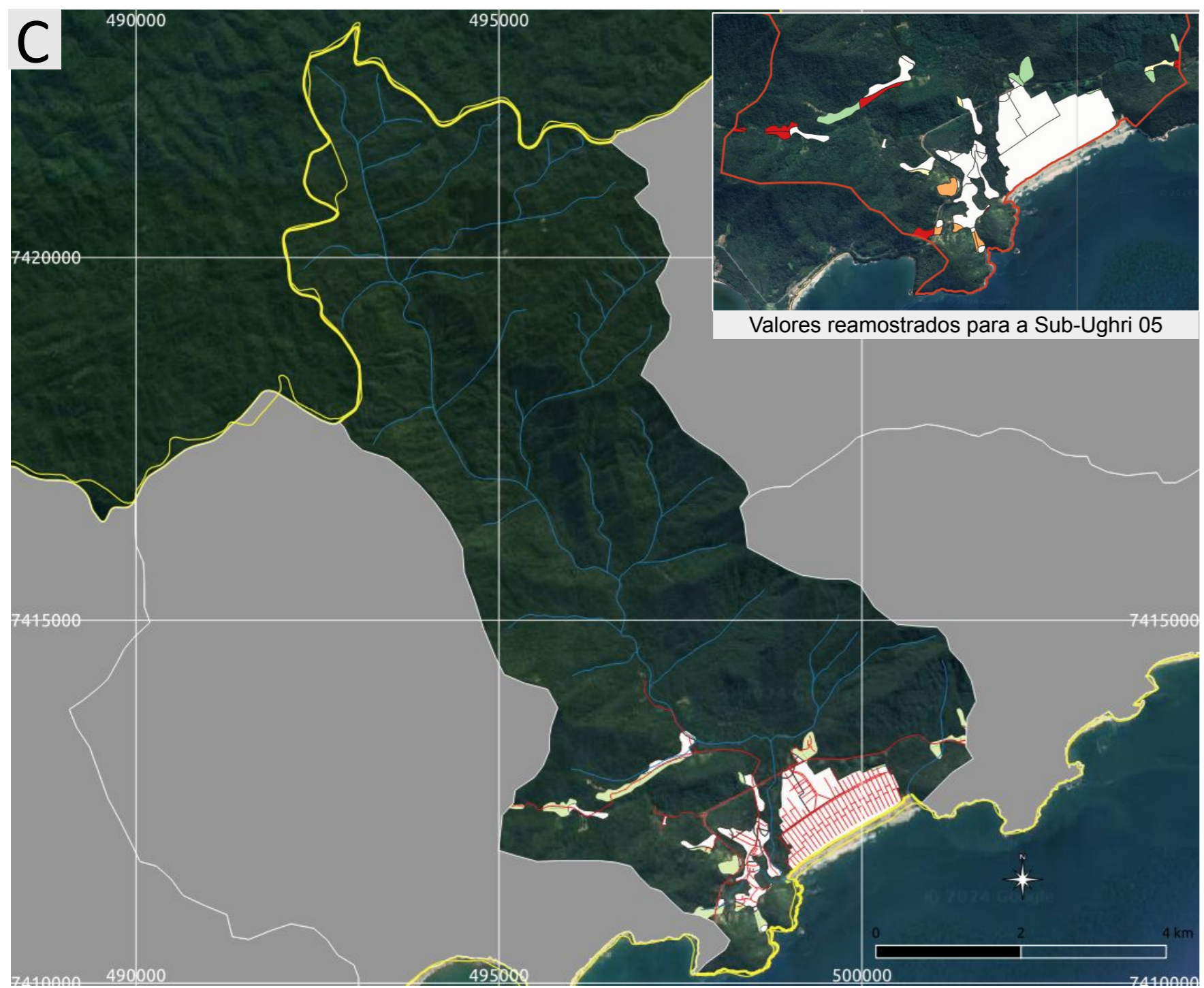
LEGENDA

Deslizamento
Inundação

Baixo Médio Alto Muito Alto ● Desastres
Baixa Média Alta ◆ Área Vistoriada

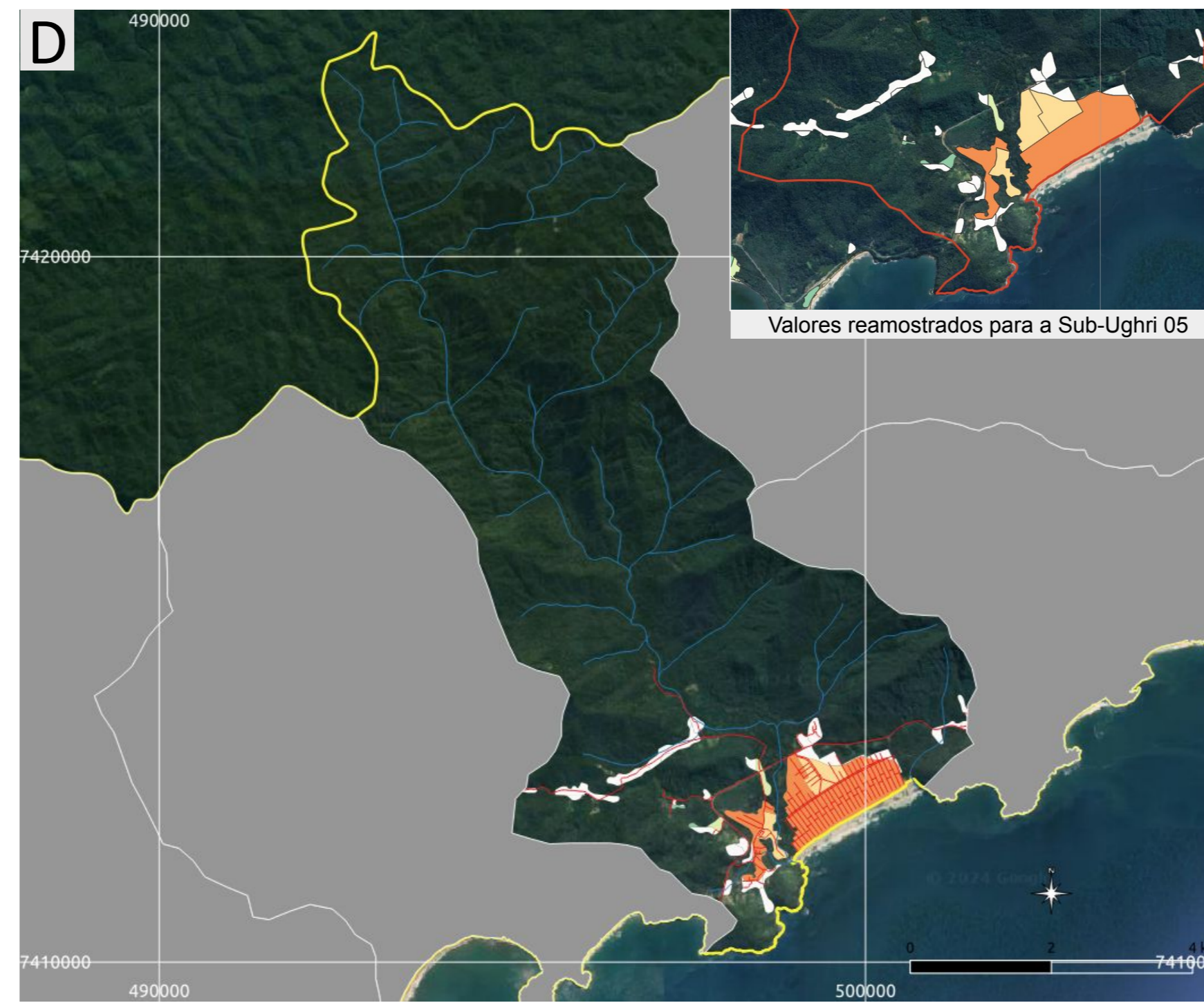
V1 - Baixa V2 - Média
V3 - Alta V4 - Muito Alta

Risco Deslizamento Escala Regional



Nulo Baixo Médio Alto Muito Alto

Risco Inundação Escala Regional



Nulo Muito Baixo Baixo Moderado Alto Muito Alto

Risco Erosão Costeira



Muito Alto Alto Médio Baixo Muito Baixo Sem classificação

OCORRÊNCIAS DE DESASTRES 1993-2022 (Figura A)

- Existem 16 ocorrências na sub-UGRHI 05, dos anos de 1996, 2001, 2003, 2005, 2009, 2018, 2019, 2022. Predominam deslizamentos e erosão (12), seguido de inundações (3) e uma ocorrência de raio. As pessoas afetadas perfazem 33.

ÁREAS VISTORIADAS (Figura A)

- Existem 02 áreas vistoriadas em 02 relatórios dos anos de 2010 e 2013 para atender os Ministério Público e Tribunal de Justiça. Os temas abordados foram deslizamento na rodovia e licenciamento ambiental.

SUSCETIBILIDADE / PERIGO ESCALA REGIONAL (Figura A)

- A área apresenta suscetibilidade de inundação baixa a alta. O perigo de deslizamento é predominantemente alto com ocorrências de muito alto na porção centro-leste e médio e baixo no planalto e morros isolados.

VULNERABILIDADE ESCALA REGIONAL (Figura B)

- A vulnerabilidade de áreas residenciais / comerciais / serviços varia de alta a muito alta. Os valores reamostrados para a sub-UGRHI 05 (inserção na figura) destacam valores mais altos junto à estrada da Casanga.

RISCO ESCALA REGIONAL (Figura C, D)

- O risco de deslizamento é baixo e o de inundação predominantemente alto. Os valores reamostrados para a sub-UGRHI 05 (inserção na figura) mostram o padrão de zoneamento do risco regional.

RISCO ESCALA LOCAL (Figura F)

- Na Sub-Ugrhi 05 ocorrem as áreas A49 e A50 (IG 2006), com setores sujeitos à deslizamento de risco médio.

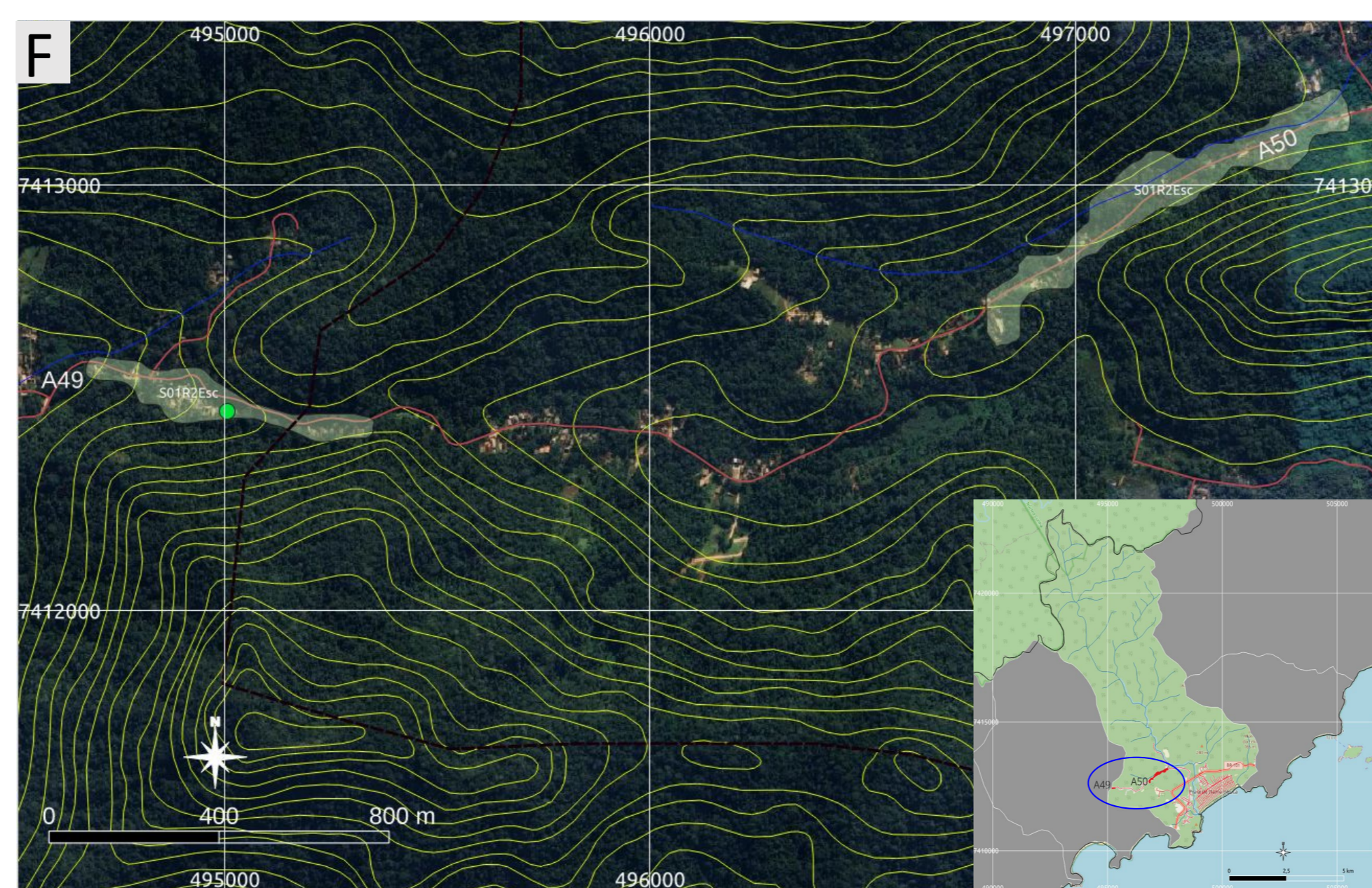
Recomendações:

- Disciplinamento da drenagem superficial, contenção de blocos e monitoramento.

EROSÃO COSTEIRA (Figuras E, G)

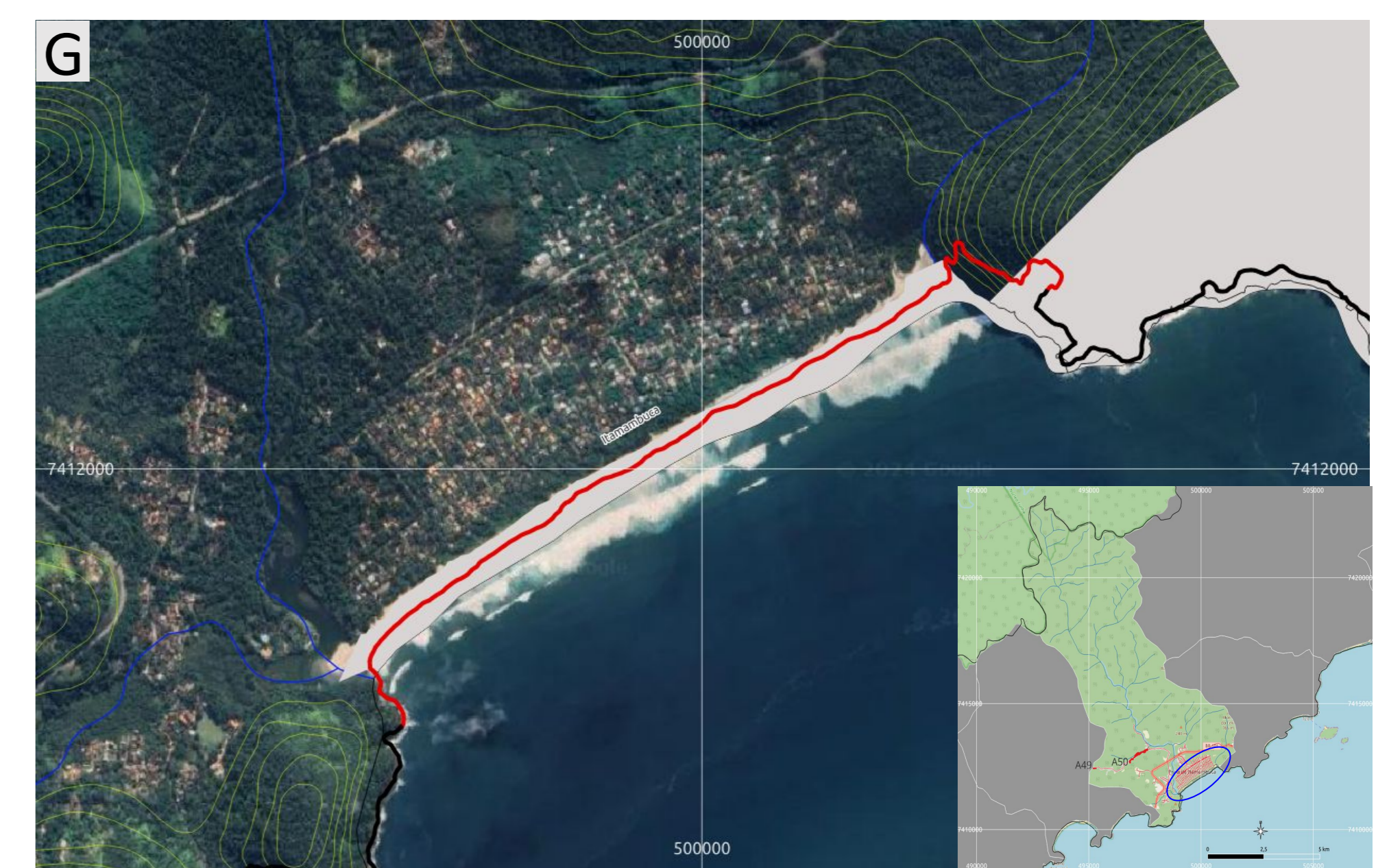
- Na Sub-Ugrhi 05 foi classificada a praia de Itamambuca com grau médio de alto de erosão costeira.

Risco Escala Local (A49-A50)



Curva Nível 20m Drenagem Vias Desastres Área Vistoriada
Deslizamento EscR1 EscR2 EscR3 EscR4
Inundação InuR1 InuR2 InuR3 InuR4

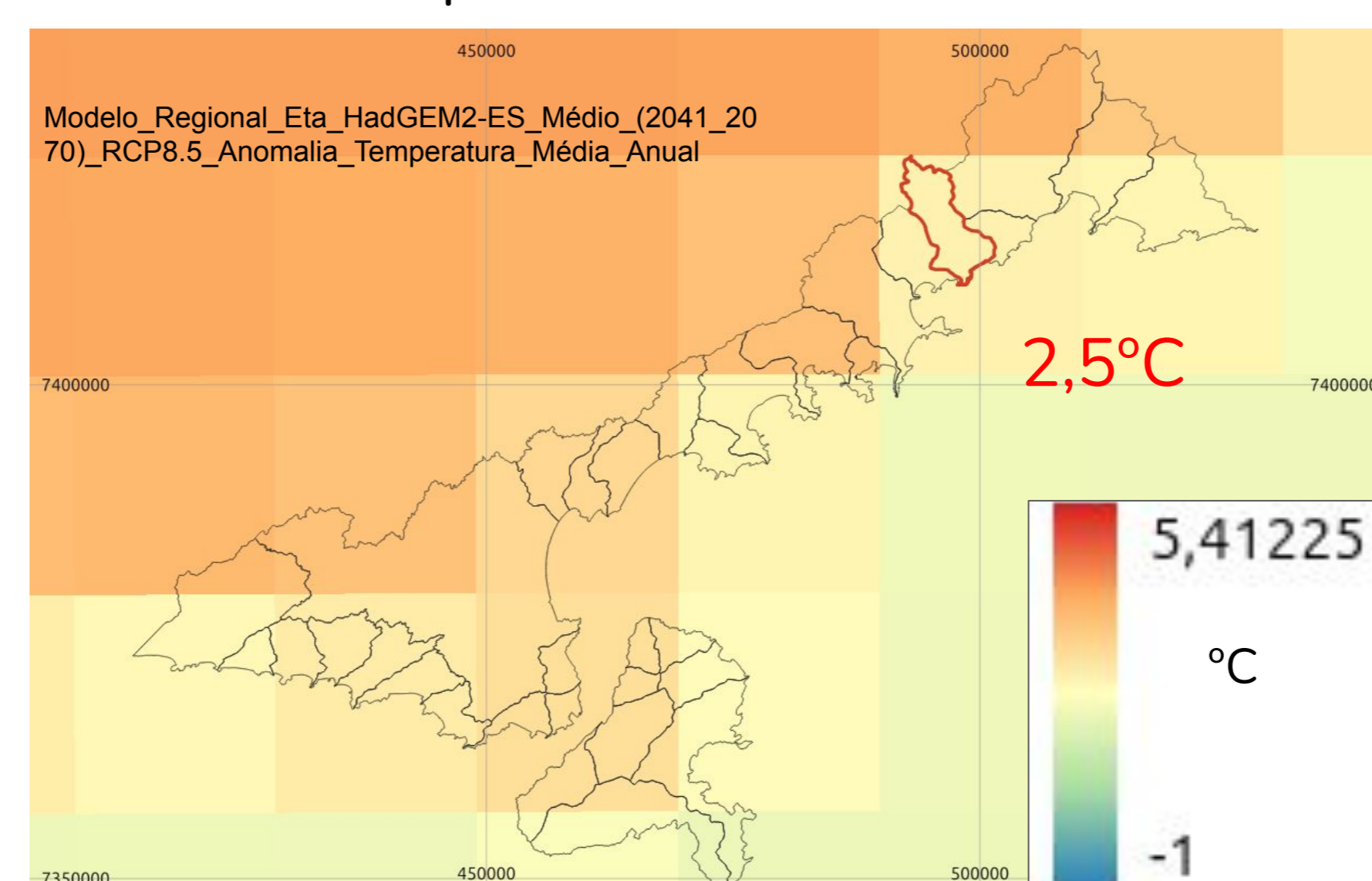
Risco Erosão Costeira



Curva Nível 20m Drenagem
Grau de Risco Erosão Costeira: Muito Alto Alto Médio Baixo Muito Baixo Sem classificação

PROJEÇÕES CLIMÁTICAS

Anomalia Temperatura Média Anual 2041-2070



Anomalia Precipitação Total Anual P95* 2041-2070

