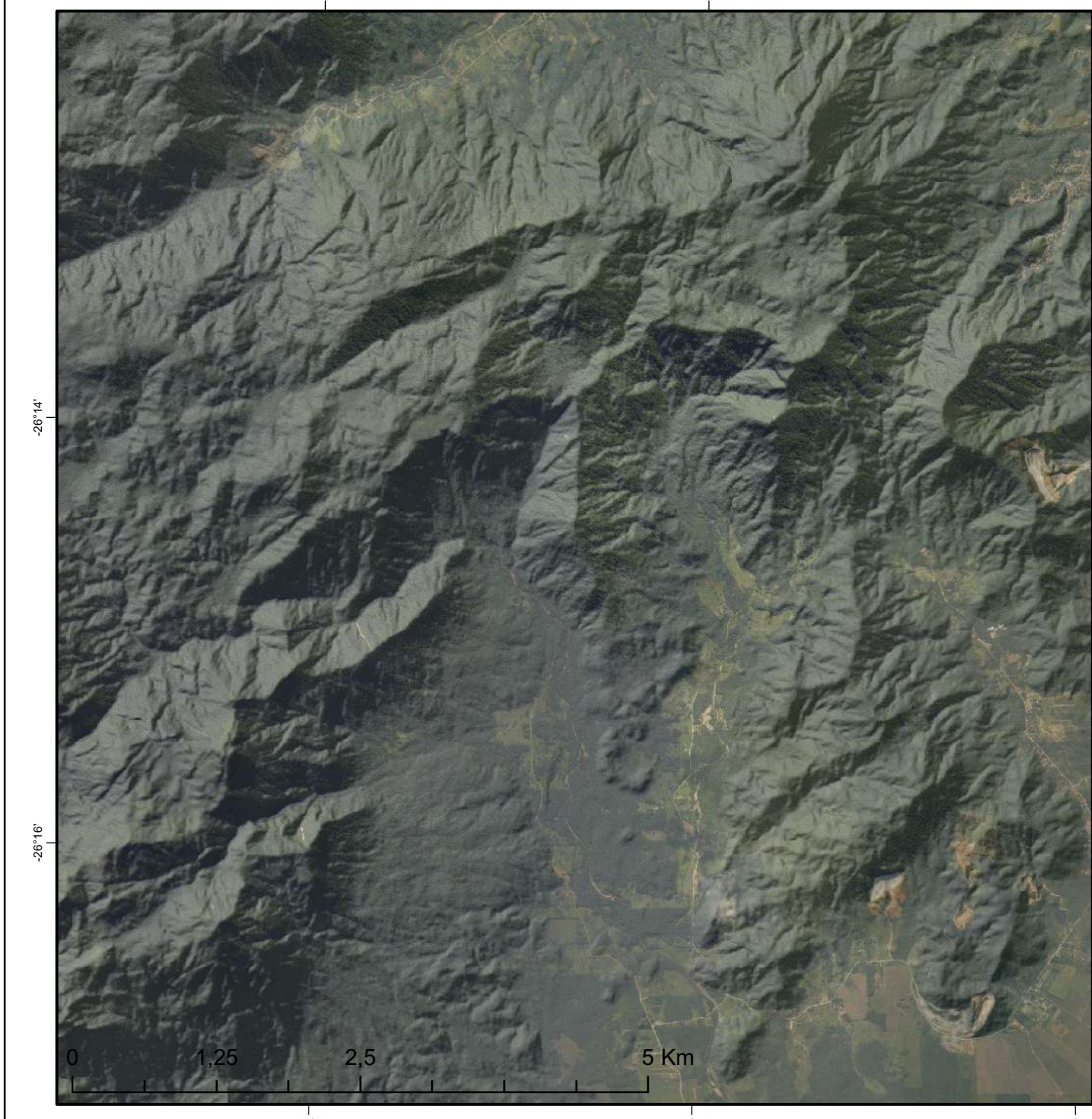
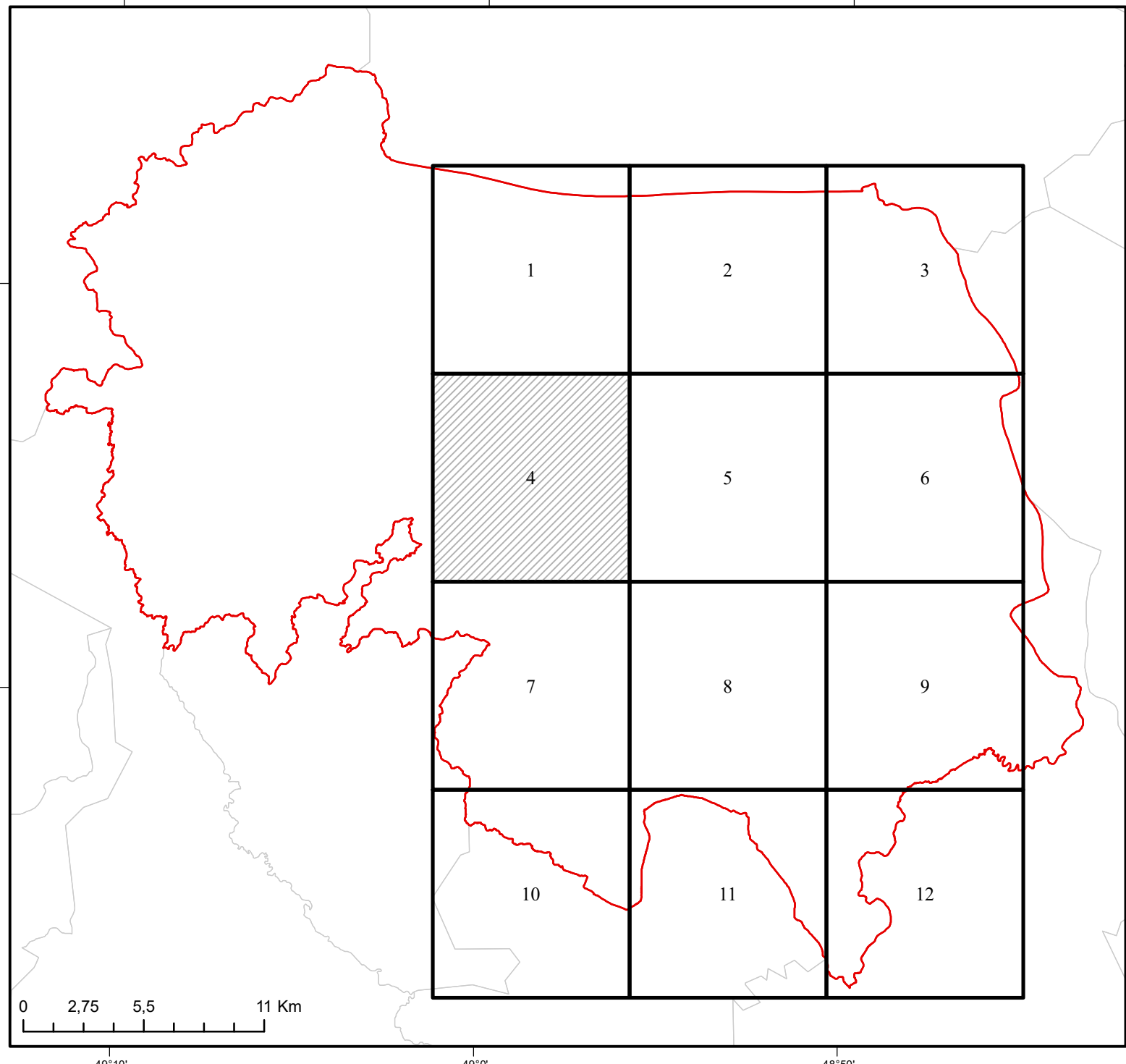


COMPOSIÇÃO: ORTOFOTO e RELEVO SOMBREADO



ARTICULAÇÃO 1:10.000



UNIDADES GEOLÓGICAS

CENOZOICO

- Q2ca Depósitos aluviais: areia, cascalho e sedimentos silico-argilosos depositados em planícies de inundação, terraços e calhas de rede fluvial. Depósitos aluviais classificados de areia média (ca) indicando um conteúdo relativamente rico em areia e quartzo e de depósitos graviais.
- Q2co Depósitos colúvio-aluviais: depósitos colúvio-aluviais classificados de areia média (co) indicando um conteúdo relativamente rico em areia e quartzo.
- Q2ca Depósitos colúvio-aluviais: depósitos colúvio-aluviais classificados de areia média (ca) indicando um conteúdo relativamente rico em areia e quartzo.
- Q2co Depósitos colúvio-aluviais: depósitos colúvio-aluviais classificados de areia média (co) indicando um conteúdo relativamente rico em areia e quartzo.

NEOPROTEROZOICO

NEARQUEANO/ALOPROTEROZOICO

- A4PP2la Complexo Granulítico de Santa Catarina
- A4PP2la Paragneisses Leste Alentejo: (g) granitos metasedimentares, granitos e granitos perliticos com elemento silico-calcário e granitos, granitos micaxistosos, (h) talco, (i) talco com mica, (j) talco com mica e mica, (k) talco com mica e mica, (l) talco com mica e mica, (m) talco com mica e mica, (n) talco com mica e mica, (o) talco com mica e mica, (p) talco com mica e mica, (q) talco com mica e mica, (r) talco com mica e mica, (s) talco com mica e mica, (t) talco com mica e mica, (u) talco com mica e mica, (v) talco com mica e mica, (w) talco com mica e mica, (x) talco com mica e mica, (y) talco com mica e mica, (z) talco com mica e mica.
- A4PP2la Depósitos colúvio-aluviais: depósitos colúvio-aluviais classificados de areia média (ca) indicando um conteúdo relativamente rico em areia e quartzo.
- A4PP2la Depósitos colúvio-aluviais: depósitos colúvio-aluviais classificados de areia média (co) indicando um conteúdo relativamente rico em areia e quartzo.

Convenções Cartográficas

- Massa D'água
- Curso de água intermitente
- Curso de água perene
- Arruamento
- Estrada não pavimentada
- Estrada pavimentada
- Limite Municipal

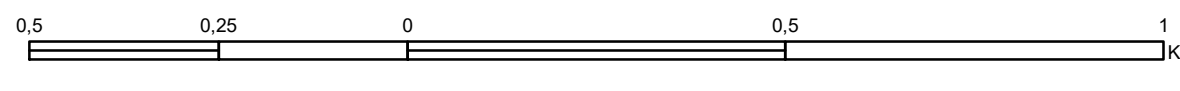
Convenções Geológicas

- Afloramento
- Bandamento gnáisco
- Foliação
- Recurso mineral
- Contato
- Contato aproximado
- Dique
- Falha encoberta
- Falha ou fratura

DIAGRAMA DE LINHAMENTOS DE FRATURA - FOLHA E-10.890-4

MAPEAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE - SC

Mapa Geológico do Município de Joinville
Escala 1:10.000 - Folha 4



PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 51° W.G.R.,
acrescidas as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: Mareógrafo de Imbituba (SC)

Fonte de dados:
CPRM (2019 - 2020)
Prefeitura Municipal de Joinville (2019)
SimGeo (2019)

Contrato: 075/2019
Julho de 2021