

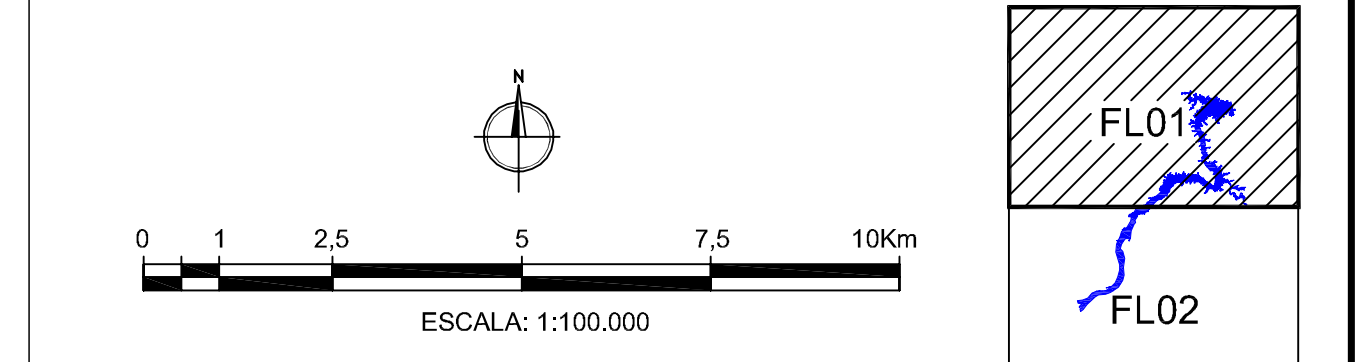
**NOTAS**

PROJEÇÃO: UTM  
 VERTICAL DATUM: IBRUBA - SC  
 HORIZONTAL DATUM: SAD-49  
 ZONA: 22

- CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**
- ÁREA URBANIZADA
  - SEDE MUNICIPAL
  - POVOADO OU LOCALIDADE
  - AEROPORTO
  - ESTRADA PAVIMENTADA
  - ESTRADA EM PAVIMENTAÇÃO
  - ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
  - ESTRADA FEDERAL E ESTADUAL
  - CAMINHO
  - ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA
  - LIMITE DO RESERVATÓRIO
  - EXÍDO DA BARRAGEM
  - CURSOS D'ÁGUA

**DESENHOS DE REFERÊNCIA**

- BASE CARTOGRÁFICA: ENGEVIV/2006
- CARTAS GEOLÓGICAS DE XAMBIOÁ SB.22-2-E E MARABÁ SB.22-3-D
- AEROFOTOS ESCALA: 1:20.000



DESCRIÇÃO DAS UNIDADES	
ALUVIÕES Qal	Areias, cascalhos, siltes e argilas.
LATERITOS Qla	Lateritos imaturos, ferruginosos, com concreções limoníticas.
FORMAÇÃO LITOCLÁSTICA Ppl	Arenitos finos a médios e conglomerados com intercalações de argilitos e siltitos avermelhados.
FORMAÇÃO Ppxb	Argilitos e arenitos cíclicos, cinza esverdeados com níveis de sílex, calcários e margas.
FORMAÇÃO Ppaj	Arenitos vermelhos com intercalações de arenitos finos, siltitos e folhetos com lilito no topo.
FORMAÇÃO Ppaj	Arenitos ferruginosos intercalados com argilitos, siltitos e folhetos, com níveis conglomeráticos.
RECORTE SÉCULO E ULTRABÁSICO Ppmt	Serpentinitos com rochas carbonáticas silicadas e clorita talco matas.
FORMAÇÃO Ppaj	Clorita quartzita xistos, cinza clara a avermelhada.
FORMAÇÃO Ppaj	Quartzito micaxistos com intercalações de mármore (mm), quartzo, grãos xistos e metaconglomeratos, corpos gabriólicos (gb) e anfíbolitos (anf).
FORMAÇÃO Ppaj	Quartzitos quartzo a muscovita quartzitos cinza avermelhados de granulação fino a médio, com conglomerados e anfíbolitos no topo.
COMPLEXO GOMÉIA Ppaj	Gnaisse bandados, com migmatitas e gnaisse granitos subordinados. Anfíbolitos (anf) e serpentinitos (sp).

- CONVENÇÕES**
- Contato Litológico
  - Contato Aproximado
  - Acamamento com mergulho
  - Acamamento com mergulho indicado
  - Acamamento horizontal
  - Folição com mergulho medido
  - Folição com mergulho indicado
  - Folição vertical
  - Lineação de estromento com cainento medido
  - Diques (basáltico-silic)
  - Falha ou ruptura
  - Falha extensional
  - Falha ou zona de cisalhamento
  - Falha ou zona de cisalhamento transcorrente
  - Zona de cisalhamento com caráter de empilhamento
  - Lineamentos estruturais

- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse
- Anfíbolito
- Serpentinito
- Micaschisto
- Quartzito
- Gnaisse</