

**NOTAS**

PROJEÇÃO: UTM  
 VERTICAL DATUM: IMBUBA - SC  
 HORIZONTAL DATUM: SAD-69  
 ZONA: 22U

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

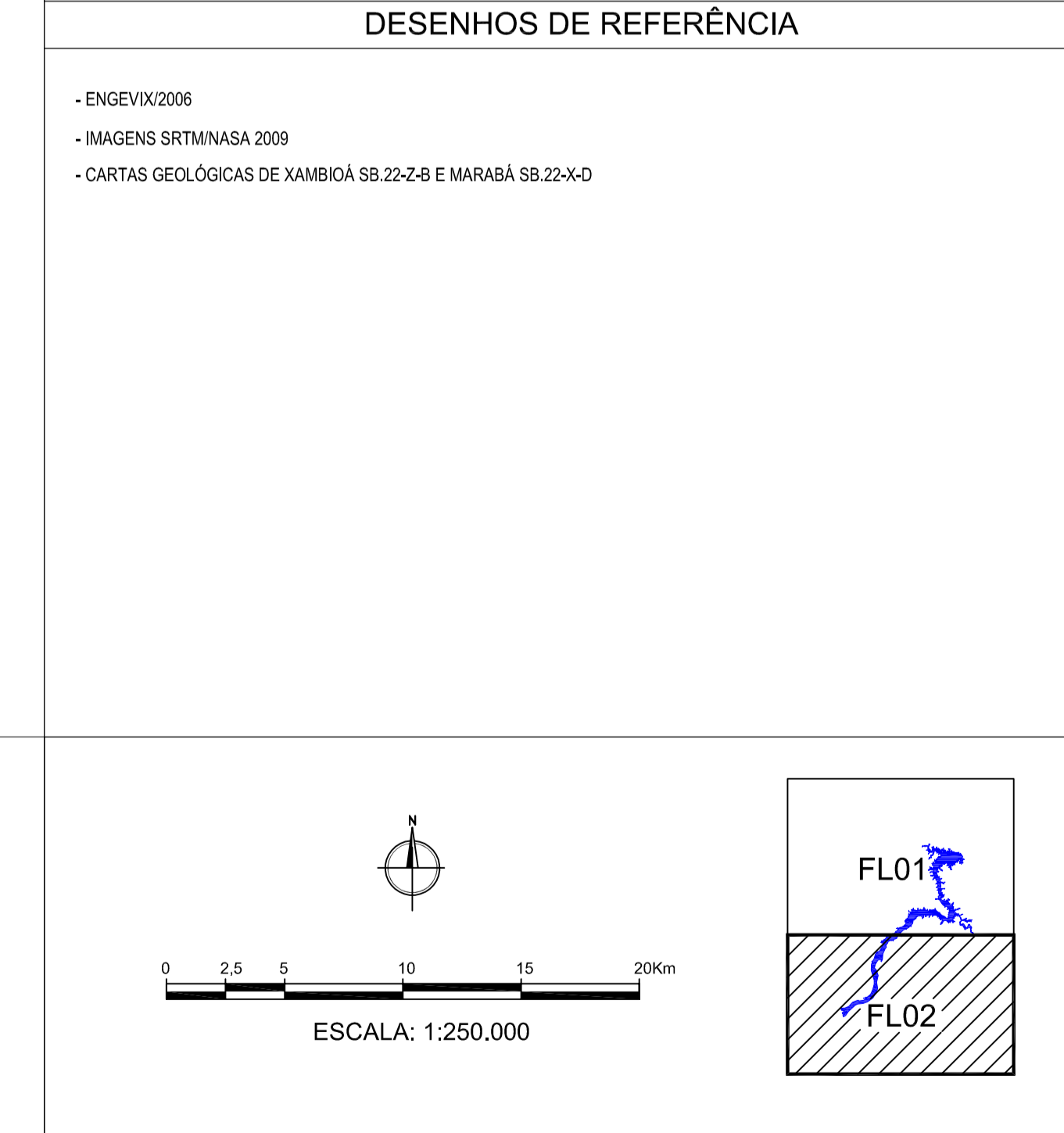
- SEDE MUNICIPAL
- POVOADO OU LOCALIDADE
- ✈ AEROPORTO
- ESTRADA PAVIMENTADA
- - - - - ESTRADA EM PAVIMENTAÇÃO
- - - - - ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
- (150) — (200) — ESTRADA FEDERAL E ESTADUAL
- (100) — CAMINHO
- (---) — ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA
- (---) — ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA
- (---) — LIMITE DO RESERVATÓRIO
- (---) — EIXO DA BARRAGEM
- (---) — CURSOS D'ÁGUA
- (---) — ESTRADA DE FERRO
- (---) — LINHA DE TRANSMISSÃO
- SUBESTAÇÃO
- CURVAS DE NÍVEL

**DESENHOS DE REFERÊNCIA**

- ENGEVIX/2006  
 - IMAGENS SRTM/NSA 2009  
 - CARTAS GEOLÓGICAS DE XAMBICÁ SB.22-2-B E MARABÁ SB.22-4-D

**GEOMORFOLOGIA:**

- Planícies e Terraços Fluviais.  
Planícies de inundação e terraços sobre depósitos sedimentares do Quaternário.
- Chapadas do Meio Norte.  
Planalto desenvolvido sobre as rochas sedimentares da bacia do meio norte, limitado por escarpas de erosão, em altitudes superiores a 200 metros.
- Depressão da Araguaia – Bacia Sedimentar do Meio Norte.  
Relevo baixo sobre as rochas sedimentares da Bacia do Meio Norte, com escarpas de falha norte-sul e cuestas. Altitudes menores que 200 metros.
- Depressão da Araguaia – Graben Muricizal.  
Terros planas em torno de 200 metros de altitude com leve inclinação para NE, sobre as Formação Rio da Barreiras, limitadas por escarpas de falha a leste e oeste.
- Depressão da Araguaia – Cinturão Araguaia.  
Superfícies pediplanadas e altos residuais como cristas, hog backs e cuestas, com menos de 300 metros de altitude, sobre formações metasedimentares, gnaisses, ígneas básicas e ultrabásicas. Superfícies intermontanas.
- Montanhas de Blocos de Falha ou Planalto Residual da Araguaia.  
Terros com altitudes superiores a 300 metros sob a forma de hog-backs, cuestas, cristas escarpas de falha, escudidos sobre as rochas do Cinturão Araguaia. Predominam formas ogivadas causadas principalmente por estrutura falhada.



**CONSÓRCIO GESAI - GERAÇÃO SANTA ISABEL**  
**AHE SANTA ISABEL - ESTUDO IMPACTO AMBIENTAL**

Título: **APÊNDICE 9**  
**MAPA DE GEOMORFOLOGIA**  
**ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA**

Responsável: ENR: WERTHELES JOSÉ BORGES/ENR END: ADR: NELSON SILVEIRA	Coordenador: CREA/RJ - 22.818 CREA/RS - 67.895	Etapas Projeto: EXECUÇÃO
Projeto: GSAI: CARLOS LEITE MACIEL FILHO	CREA/RS - 004728	Nº de Contrato:
Verificação: ENR: ADR: ELANE S. DE LIMA NUNES	CREA/RS - 63.382	Data: JUN/2010
Aprovação: ENR: RJ: ROSANE NOGUEIRA	CREA/RS - 98.347	Data: JUN/2010
Desenho: OPERADORA DE SSI: ALINE WALDIR		Data: JUN/2010

Escala: 1:250.000  
 Folha: 02 de 02 - 00  
 Cotagem: 11144