

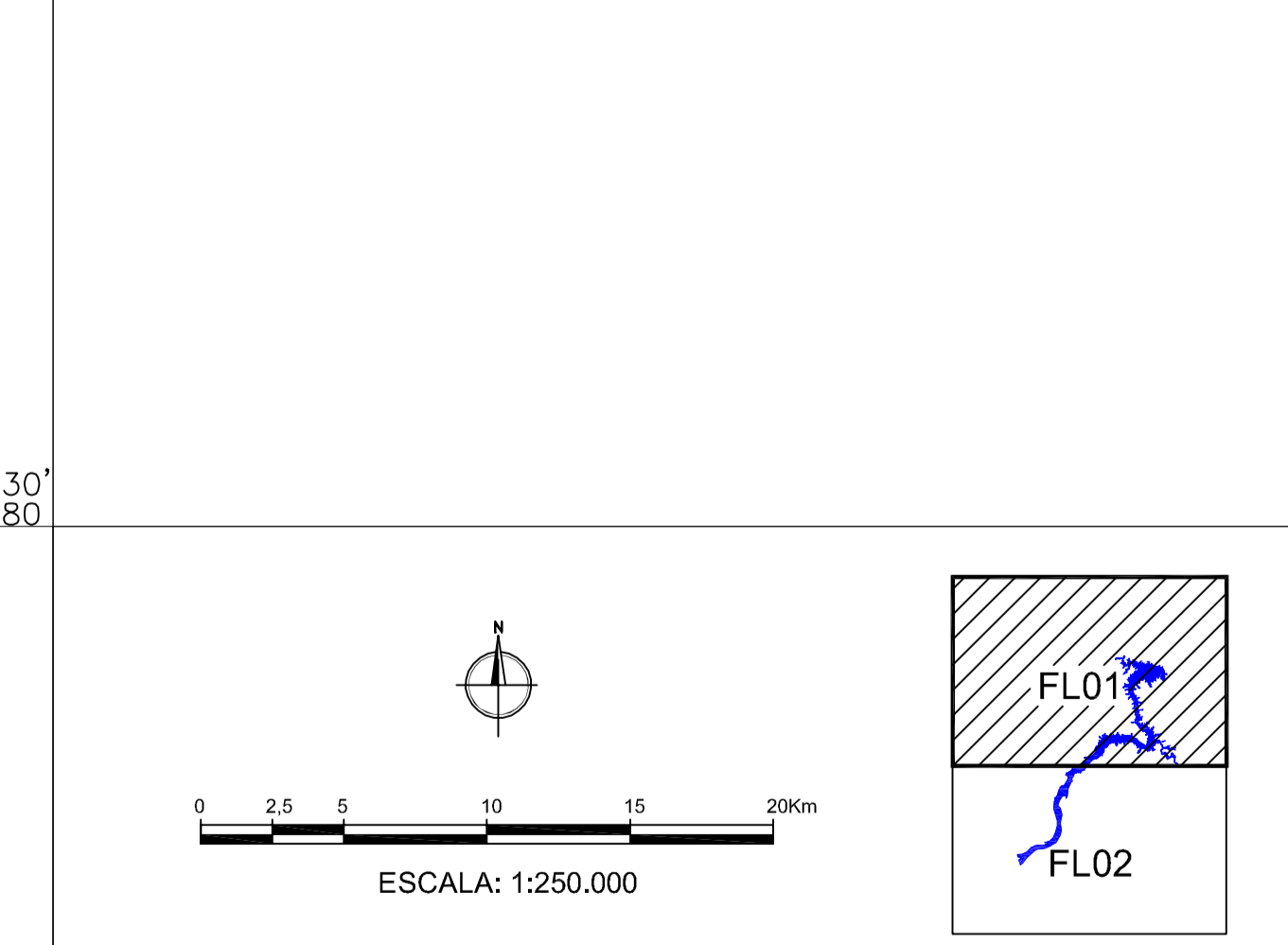
NOTAS

PROJEÇÃO: UTM
 VERTICAL DATUM: MBTUBA - SC
 HORIZONTAL DATUM: SAD49
 ZONA: 22U

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- ENGEVIX/2008
- IMAGENS SRTM/NSA/2009
- CARTAS GEOLÓGICAS DE XAMBÓIA SB.22-2-B E MARABÁ SB.22-X-D



- GEOMORFOLOGIA:**
- Planícies e Terrços Fluviais.
Planícies de inundação e terraços sobre depósitos sedimentares do Quaternário
 - Chapadas do Meio Norte
Planalto desenvolvido sobre as rochas sedimentares do basio do meio norte. Limitado por escarpas de erosão e com topo aproximadamente plano, em altitudes superiores a 200 metros.
 - Depressão do Araguaia – Bacia Sedimentar do Meio Norte
Relevo baixo sobre as rochas sedimentares do Basio do Meio Norte, com escarpas de falha norte-sul e cuestas. Altitudes menores que 200 metros.
 - Depressão do Araguaia – Grobem Muricizal
Terras 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 do Araguaia – Cinturão Araguaia
Superfícies pediplanadas e altas residuais como cristas, hog backs e cuestas, com menos de 300 metros de altitude, sobre formações metasedimentares, gnaisse, ígneas básicas e ultrabásicas. Superfícies intermontanas.
 - Montanhas de Blocos de Falha ou Planalto Residual do Araguaia.
Terras com altitudes superiores a 300 metros sob a forma de hog-backs, cuestas, cristas escarpas de falha, escudadas sobre as rochas do Cinturão Araguaia. Predominam formas aguçadas causadas principalmente por estrutura falhada.

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

Thema: **APÊNDICE 9
 MAPA DE GEOMORFOLOGIA
 ÁREA DE INFLUENCIA INDIRETA**

Responsável: ENGR. WERTHELLES JOSÉ BOURQUELDO ENGR. AGR. NELSON SILVEIRA	Coordenador: CRS/RS - 22.818 CRS/RS - 67.895	Etapa Projeto: EXECUÇÃO
Projeto: GERAL CARLOS LEITE MAZEL FILHO	CRS/RS - 004728	Nº de Contrato:
Verificação: ENGR. ARIEL ELIANE S. DE LIMA NUNES	CRS/RS - 63.582	Data: JUN/2010
Aprovação: ENGR. RIZZANE NOGUEIRA	CRS/RS - 96.347	Data: JUN/2010
Desenho: OPERADORA DE SIG ALINE KALSKI		Data: JUN/2010

Escala: 1:250.000
 Folha: 01 de 02 de 00
 Cotagem: 11144