

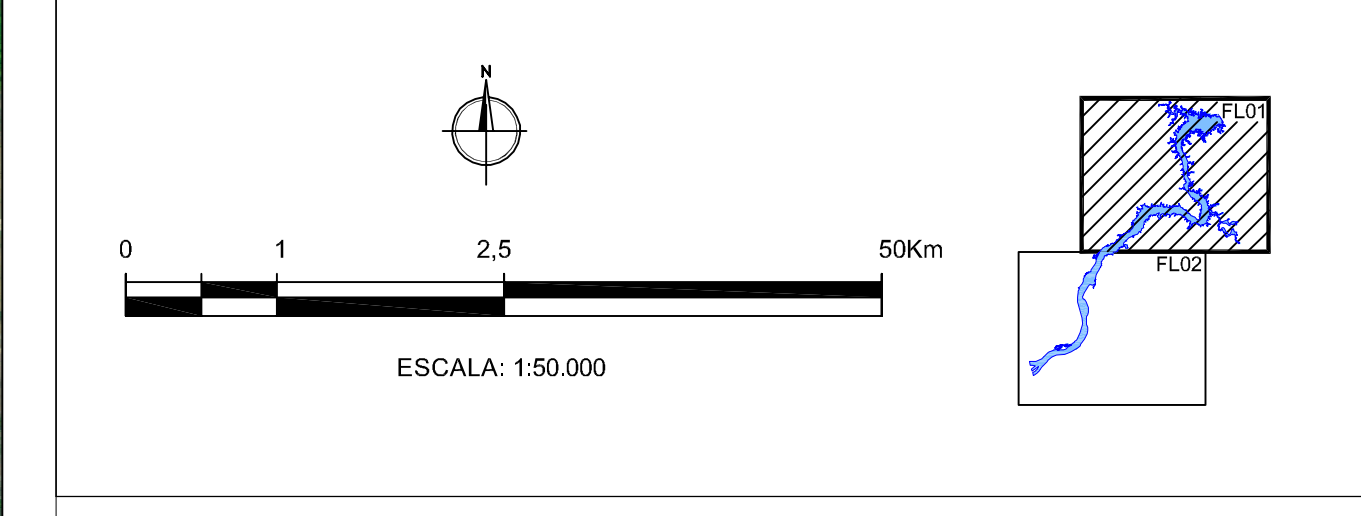
### NOTAS

PROJEÇÃO UTM  
 VERTICAL DATUM: MBUTUBA - 9C  
 HORIZONTAL DATUM: SAAO-86  
 ZONA 22

- ### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
- ÁREAS URBANIZADAS
  - SEDE MUNICIPAL
  - POVOADO OU LOCALIDADE
  - AEROPORTO
  - ESTRADA PAVIMENTADA
  - ESTRADA EM PAVIMENTAÇÃO
  - ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
  - ESTRADA FEDERAL E ESTADUAL
  - CAMINHO
  - LIMITE DO RESERVATÓRIO
  - EIXO DA BARRAGEM
  - CURSOS D'ÁGUA
  - ESTRADA DE FERRO
  - LINHA DE TRANSMISSÃO
  - SUBESTAÇÃO
  - MANCHA DE INUNDAÇÃO ANTES DA IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO PARA UMA VAZÃO MÁXIMA DE PROJETO DE 1,67 ANOS DE TEMPO DE RETORNO

### DESENHOS DE REFERÊNCIA

- BASE CARTOGRÁFICA: ENGEVIX2006  
 - IMAGEM SATELITE ALOS COLOR - COR NATURAL (01/08/2006)  
 MANCHAS DE INUNDAÇÃO:  
 - MODELO DIGITAL DO TERRENO - SRTM 90x90m  
 - ORTOFOTOCARTA PLANALTIMÉTRICA - 1:5.000 (AEROSAT - ENGENHARIA DE AEROLEVANTAMENTOS LTDA.)  
 - SEÇÕES TOPOGRÁFICAS E BATIMÉTRICAS  
 OBS.: AS MANCHAS ESTIMADAS PELO MODELO HIDROLÓGICO FORAM ELABORADAS COM BASE NAS SEÇÕES LEVANTADAS, PORTANTO AS DIFERENÇAS ENCONTRADAS ENTRE A MANCHA ESTIMADA PELO MODELO E A COTA DE INUNDAÇÃO (125m), QUE PODEM SER OBSERVADAS NOS AFLUENTES PRÓXIMOS AO BARRAMENTO, SÃO DEVIDO AS LIMITAÇÕES DO COMPROMISSO DAS SEÇÕES UTILIZADAS PELO MODELO.



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

Thema: **APÊNDICE 19**  
**MAPA DAS MANCHAS DE INUNDAÇÃO PRÉ-ENCHIMENTO (TEMPO DE RETORNO: 1,67 ANOS)**

Responsável: ENEP: ARISTÓTELES JOSÉ BOURQUELHO ENEP: AGRA NELSON SILVEIRA	Coordenador: CRS/RS - 22.818 CREA/RS - 67.895	Etapas Projeto: EXECUÇÃO
Projeto: ENEP: CIVIL HEBERLENE S. DE LIMA NUNES ENEP: CIVIL HEBERLENE S. DE LIMA NUNES	CRS/RS - 103.149 CREA/RS - 63.582	Nº de Cotas:
Aprovação: ENEP: RUI ROZANE NOGUEIRA	CRS/RS - 98.347	Data: JUN/2010
Desenho: OPERADORA DE SIG: ALINE KALUSKI	Data: JUN/2010	Revisão: 01 de 02 de 00

Escala: 1:50.000  
 Classificação: 11144