

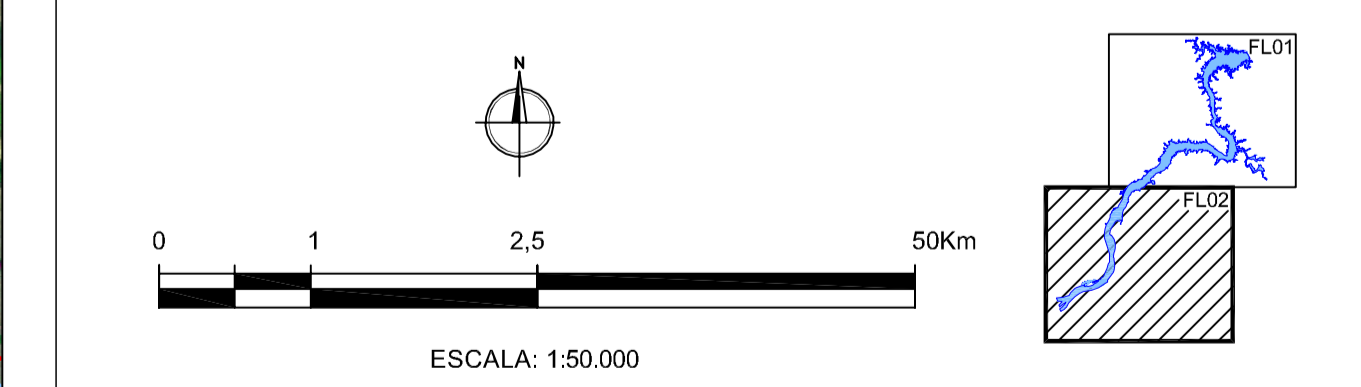
### NOTAS

PROJEÇÃO UTM  
 VERTICAL DATUM: MBUTUBA - 9C  
 HORIZONTAL DATUM: SIAO-98  
 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 APÓS A IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO PARA UMA VAZÃO MÁXIMA DE PROJETO DE 107 ANOS DE TEMPO DE RETORNO

### DESENHOS DE REFERÊNCIA

- BASE CARTOGRÁFICA: ENGEVIX0206  
 - IMAGEM SATELITE ALOS COLOR - COR NATURAL (01/08/2006)  
 MANCHAS DE INUNDAÇÃO:  
 - MODELO DIGITAL DO TERRENO - SRTM 90 X 90m  
 - ORTOFOTOCARTA PLANALTIMÉTRICA - 1:50.000 (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 (107a) QUE PODEM SER OBSERVADAS NOS AFLUENTES PRÓXIMOS AO BARRAMENTO, SÃO DEVIDO AS LIMITAÇÕES DO COMPRIMENTO DAS SEÇÕES UTILIZADAS PELO MODELO.



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

Título			
APÊNDICE 19			
MAPA DAS MANCHAS DE INUNDAÇÃO POS-ENCHIMENTO (1,67anos)			
Responsável: ENQ. ARISTÓTELES JOSÉ BOURQUELHO ENQ. AGR. NELSON SILVEIRA	Coordenador: CRICA/RS - 22.818 CREA/RS - 67.895	Etapa Projeto: EXECUÇÃO	
Projeto: ENQ. CIVIL HEBEL SENED GUIMARÃES ADRA	CREA/RS - 103.149	Nº de Contrato:	
Verificação: ENQ. AGR. ELIANE S. DE LIMA NUNES	CREA/RS - 63.582	Data:	JUN/2010
Aprovação: ENQ. PL. ROSANE NOGUEIRA	CREA/RS - 98.347	Data:	JUN/2010
Desenho: OPERADORA DE SO. ALINE KALISHI		Data:	JUN/2010
Escala: 1:50.000		Folha: 02 de 02 de 00	
Projeto: 11144		Cotação: 11144	

