

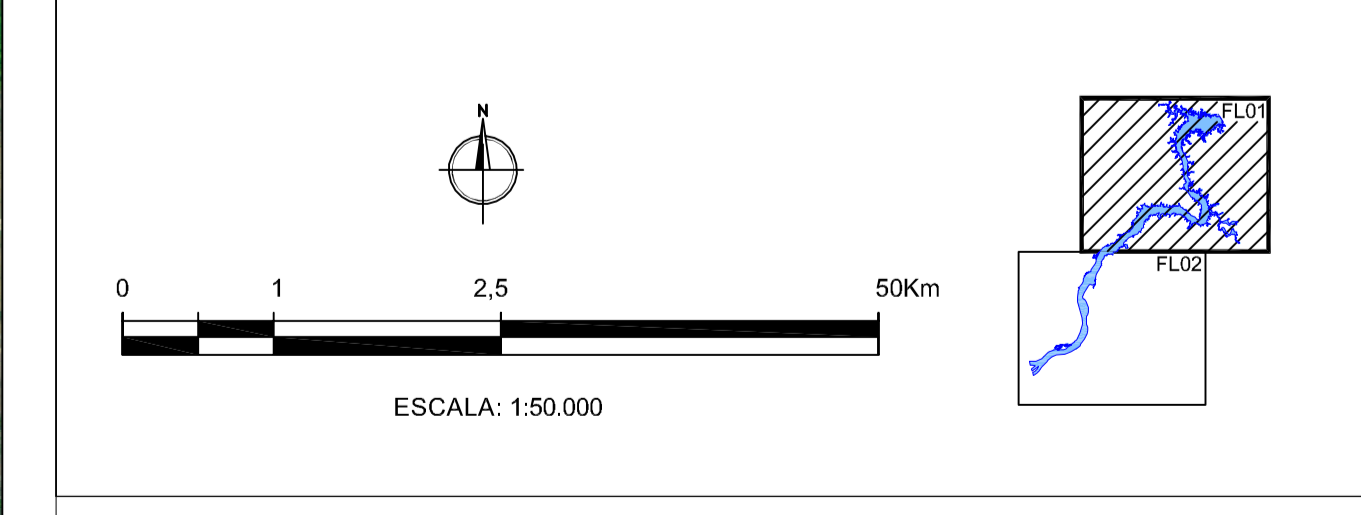
NOTAS

PROJEÇÃO UTM
 VERTICAL DATUM: MBUTUBA - 9C
 HORIZONTAL DATUM: SAGA-89
 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 10 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 - SRM 90 X 90m
 - 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 (10%) 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

APÊNDICE 19

MAPA DAS MANCHAS DE INUNDAÇÃO PRÉ-ENCHIMENTO (TEMPO DE RETORNO: 10 ANOS)

Responsável: ENEP: ARISTÓTELES JOSÉ BORGES/ENEP ENEP: AGRA NELSON SILVEIRA	Coordenador: CRS/RS - 22.818 CREA/RS - 67.895	Etapas Projeto: EXECUÇÃO
Projeto: ENEP: CIVIL, HIDRÓL. SENED: GUSTAVO AGRA	CREA/RS - 103.144	Nº de Contrato:
Verificação: ENEP: ARIEL ELIANE S. DE LIMA NUNES	CREA/RS - 63.582	Data: JUN/2010
Aprovação: ENEP: FL. ROSANE NOGUEIRA	CREA/RS - 98.347	Data: JUN/2010
Desenho: OPERADORA DE SIG: ALINE KALUSKI		Data: JUN/2010

Escala: 1:50.000
 Folha: 01 de 02 de 00
 Georreferência: 11144