

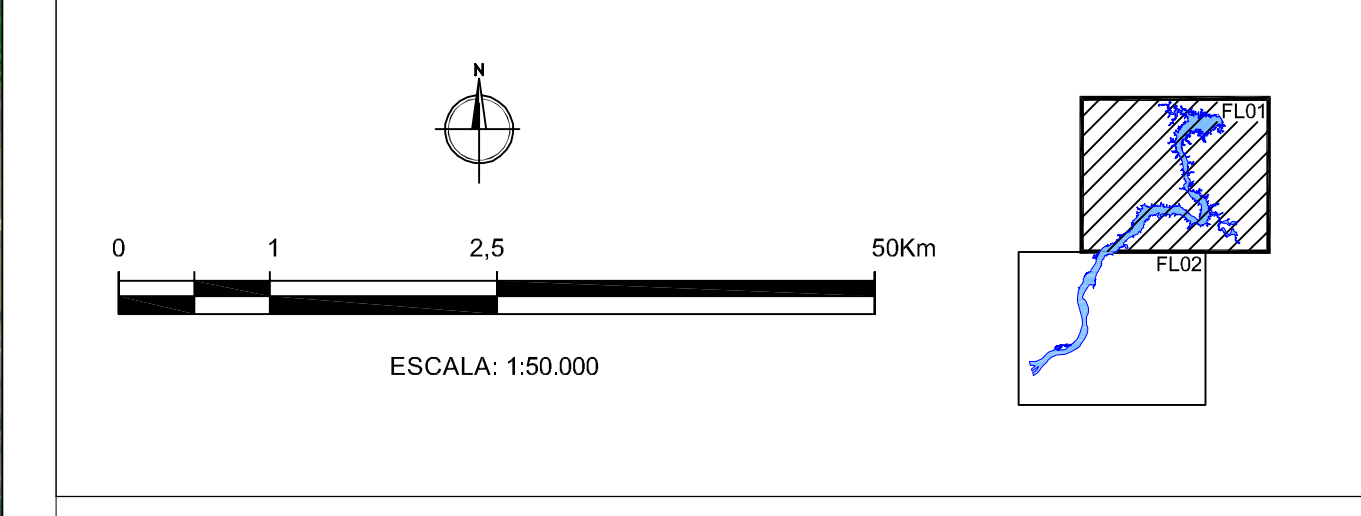
NOTAS

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 APÓS A IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO PARA UMA VAZÃO MÁXIMA DE PROJETO DE 25 ANOS DE TEMPO DE RETORNO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- BASE CARTOGRÁFICA: ENGEVIX2008
 - IMAGEM SATELITE: ALOS COLOR - COR NATURAL (01/08/2008)
 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 (125m), 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

APÊNDICE 19 MAPA DAS MANCHAS DE INUNDAÇÃO PÓS-ENCHIMENTO (TEMPO DE RETORNO: 25 ANOS)

Responsável: ENEP: ARISTÓTELES JOSÉ BOURQUELLO ENEP: AGO: NELSON SILVEIRA	Coordenador: ENEP: RFB - 22.818 ENEP: RFB - 67.895	Etapas Projeto: ENEP: RFB - 67.895	Execução
Projeto: ENEP: CIVIL: HEBEL, SENED: GUSTAVO AGUIAR	ENEP: RFB - 103.149	Nº de Contrato:	
Verificação: ENEP: AGO: ELIANE S. DE LIMA NUNES	ENEP: RFB - 63.582	Data:	JUN/2010
Aprovação: ENEP: RFB: ROSANE NOGUEIRA	ENEP: RFB - 66.347	Data:	JUN/2010
Desenho: OPERADORA DE SIG: ALINE KALUSKI		Data:	JUN/2010

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