



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 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 (125m), QUE PODEM SER OBSERVADAS NOS AFLUENTES PRÓXIMOS AO BARRAMENTO, SÃO DEVIDO AS LIMITAÇÕES DO COMPRIMENTO DAS SEÇÕES UTILIZADAS PELO MODELO.

ESCALA: 1:50.000

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

Título: APÊNDICE 19			
MAPA DAS MANCHAS DE INUNDAÇÃO PÓS-ENCHIMENTO (TEMPO DE RETORNO: 10 ANOS)			
Responsável: ENEP: ARISTÓTELES JOSÉ DOS REIS ENEP: AGRA NELSON SILVEIRA	Coordenador: ENEP: RFB - 22.818 ENEP: RFB - 67.895	Elaborado por: ENEP: RFB - 22.818 ENEP: RFB - 67.895	Etapa Projeto: EXECUÇÃO
Projeto: ENEP: CIVIL, HIDROL. SENED: GUSTAVO AGRA	ENEP: RFB - 103.144	ENEP: RFB - 103.144	Nº de Contrato:
Verificação: ENEP: AGRA 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			Revisão: 01 de 02 de 00
Georreferenciado: 11144			