



### 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 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 5 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 - 1:50.000 (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 (125m), QUE PODEM SER OBSERVADAS NOS AFLUENTES PRÓXIMOS AO BARRAMENTO, SÃO DEVIDO AS LIMITAÇÕES DO COMPROMISSO DAS SEÇÕES UTILIZADAS PELO MODELO.

ESCALA: 1:50.000

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

### APÊNDICE 19 MAPA DAS MANCHAS DE INUNDAÇÃO PÓS-ENCHIMENTO (TEMPO DE RETORNO: 5 ANOS)

Responsável: ENEP: ARISTÓTELES JOSÉ BOURQUELHO ENEP: AGRA NELSON SILVEIRA	Coordenador: ENEP: ENOCH - 22.818 ENEP: ENOCH - 67.895	Etapa Projeto: EXECUÇÃO
Projeto: ENEP: CIVIL, HIDRÓL. SENED: GUSTAVO AGRA	ENEP/RES - 103.144	Nº de Contrato:
Verificação: ENEP: ARIEL ELIANE S. DE LIMA NUNES	ENEP/RES - 63.582	Data: JUN/2010
Aprovação: ENEP: ELIZABETE ROCHA	ENEP/RES - 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