

NOTAS

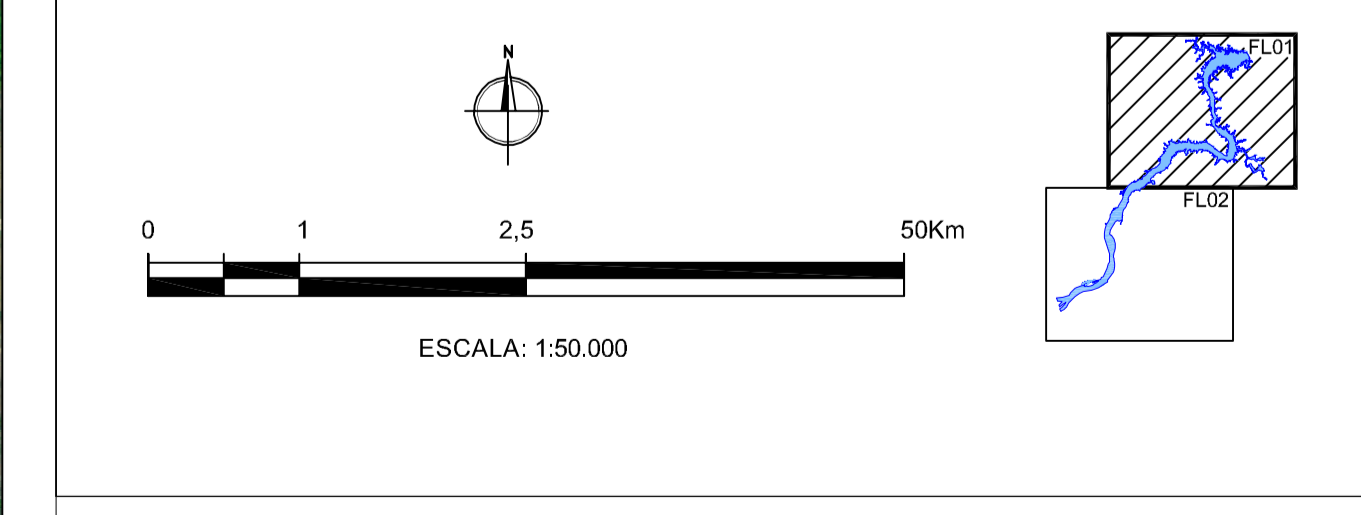
PROJEÇÃO UTM
 VERTICAL DATUM: MBUTUBA - 9C
 HORIZONTAL DATUM: SAGA-89
 ZONA 22

- ### 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 ANTES DA IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO PARA UMA VAZÃO MÁXIMA DE PROJETO DE 25 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 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: 25 ANOS)

Responsável: ENP: WASHINGTON JOSÉ BORGES ENP: AGO: NELSON SILVEIRA	Coordenador: CRS/PIS - 22.818 CREA/PIS - 67.895	Elaborado por: ENP: CIVIL: HEBEL SENED GUIMARÃES AGRA CREA/PIS - 103.144	Etapa Projeto: EXEDIÇÃO	Nº de Contrato:
Verificação: ENP: AGO: ELIANE S. DE LIMA NUNES	CREA/PIS - 63.582	Data:	JUN/2010	Escala:
Aprovação: ENP: PL: ROSANE NOGUEIRA	CREA/PIS - 98.347	Data:	JUN/2010	Projeto:
Desenho: OPERADORA DE SO: ALINE KALUSHI	Data:	JUN/2010	Revisão:	01 de 02 de 00
				Coordenação:
				11144