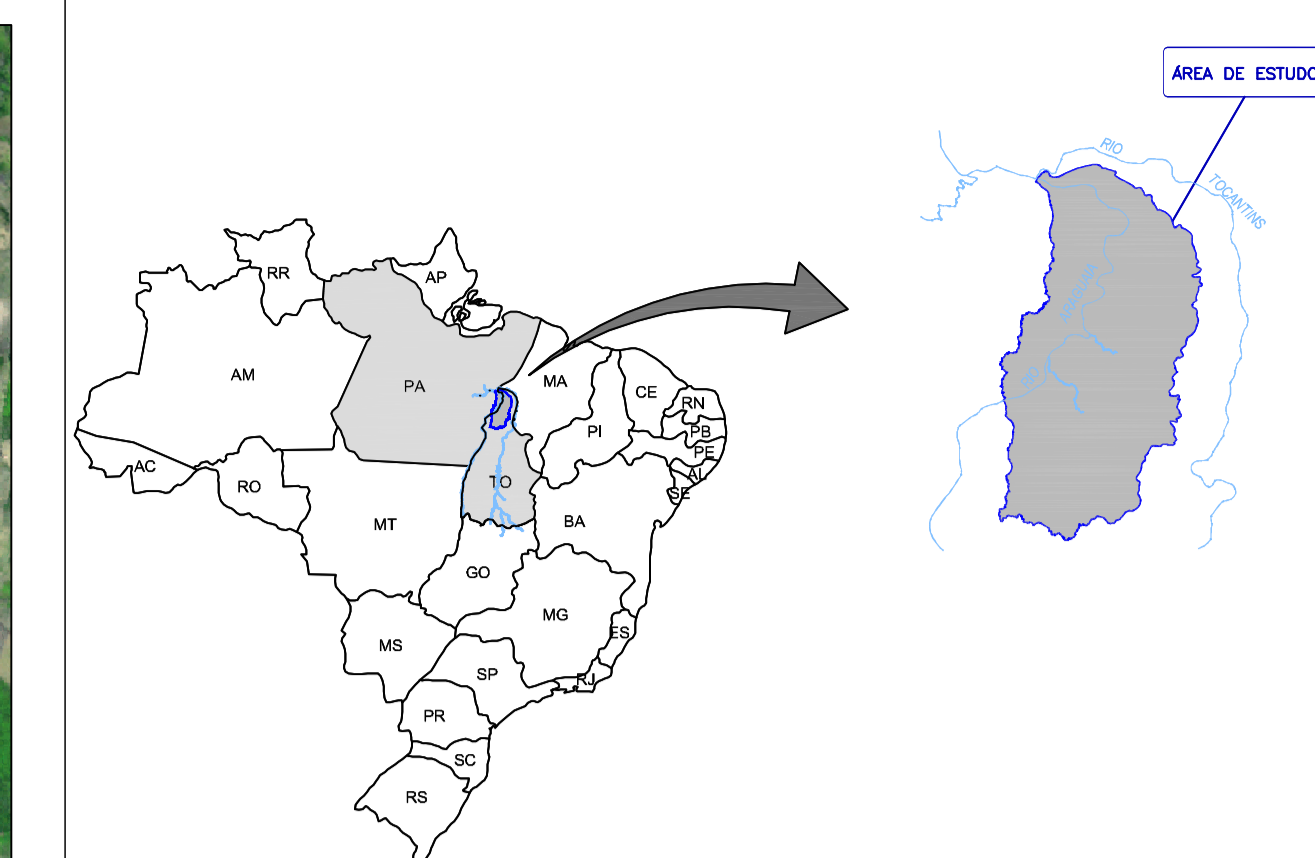


PLANTA CHAVE



NOTAS

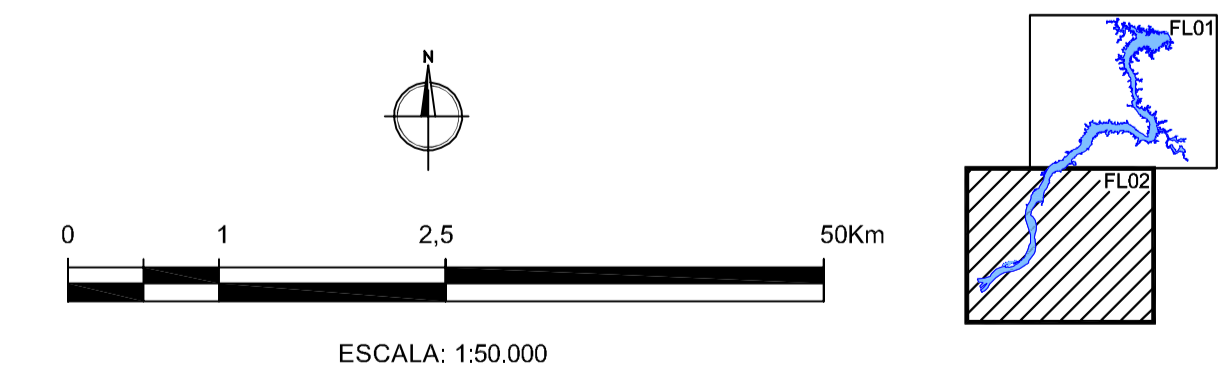
PROJEÇÃO UTM
 VERTICAL DATUM: MBUTUBA - 9C
 HORIZONTAL DATUM: SIAO-89
 ZONA 22

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 PROJEITO DE 10 ANOS DE TEMPO DE RETORNO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- BASE CARTOGRÁFICA: ENGEVIX0206
 - IMAGEM SATELITE ALOS COLOR - COR NATURAL (01/08/2008)
 MANCHAS DE INUNDAÇÃO:
 - MODELO DIGITAL DO TERRENO - SRTM 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, PORANTO AS DIFERENÇAS ENCONTRADAS ENTRE A MANCHA ESTIMADA PELO MODELO E A COTA DE INUNDAÇÃO (102m), 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

Thema: **APÊNDICE 19**
MAPA DAS MANCHAS DE INUNDAÇÃO
PRÉ-ENCHIMENTO (TEMPO DE RETORNO: 10 ANOS)

Responsável: ENP: WERNEDES JOSÉ BOURNEVIEIRO ENP: AGR. NELSON SILVEIRA	Coordenador: ENP: RFB - 22.818 ENP: ENP/RES - 67.895	Elaborado por: ENP: ENP/RES - 103.149	Etapa Projeto: EXECUÇÃO
Verificação: ENP: ENP/RES - 63.582	Data: JUN/2010	Escala: 1:50.000	
Aprovação: ENP: ENP/RES - 66.347	Data: JUN/2010	Folha: 02 de 02 00	
Desenho: OPERADORA DE SIG ALINE KALISI	Data: JUN/2010	Classificação: 11144	