

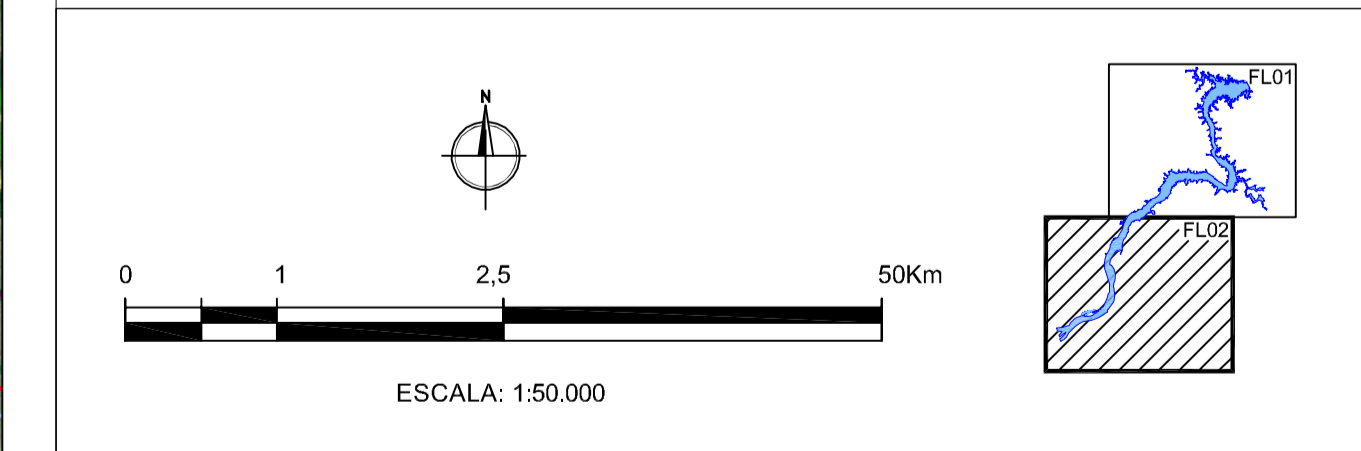
NOTAS

PROJEÇÃO UTM
 VERTICAL DATUM MBITUBA-90
 HORIZONTAL DATUM SAAO-80
 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 5 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, PORTANTO AS DIFERENÇAS ENCONTRADAS ENTRE A MANCHA ESTIMADA PELO MODELO E 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

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

Responsável: ENQ. ARISTÓTELES JOSÉ BOURQUELHO ENQ. AG. NELSON SILVEIRA	Coordenador: ENQ. RFB - 22.818 ENQ. VES - 67.895	Etapa Projeto: EXECUÇÃO
Projeto: ENQ. CIVIL HEBEL SENED GUIMARÃES ADRA	ENQ. VES - 103.149	Nº de Contrato:
Verificação: ENQ. AGR. ELIANE S. DE LIMA NUNES	ENQ. VES - 63.582	Data: JUN/2010
Aprovação: ENQ. PL. ROSANE NOGUEIRA	ENQ. VES - 66.347	Data: JUN/2010
Desenho: OPERADORA DE SO. ALINE KALUSHI	Data: JUN/2010	Revisão: 02 de 02 de 00

Escala: 1:50.000
 Classificação: 11144