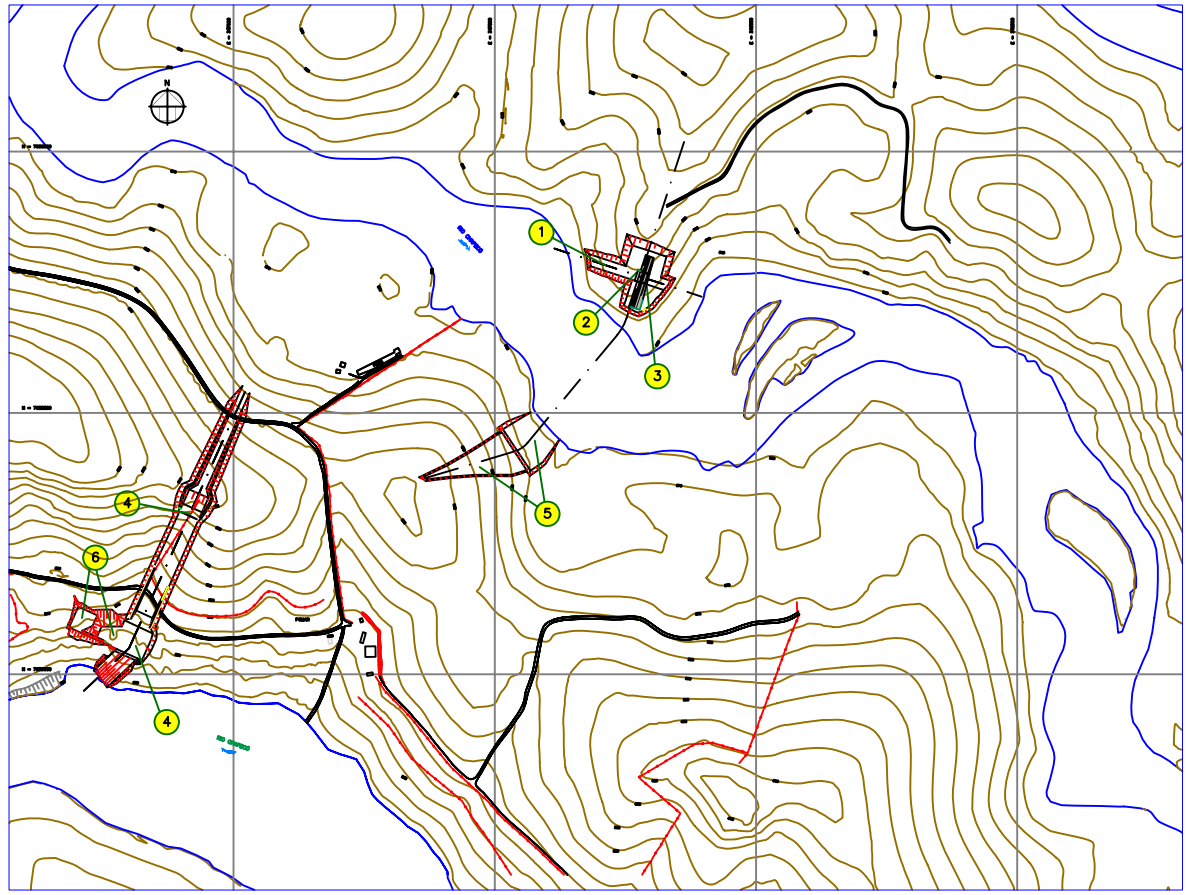
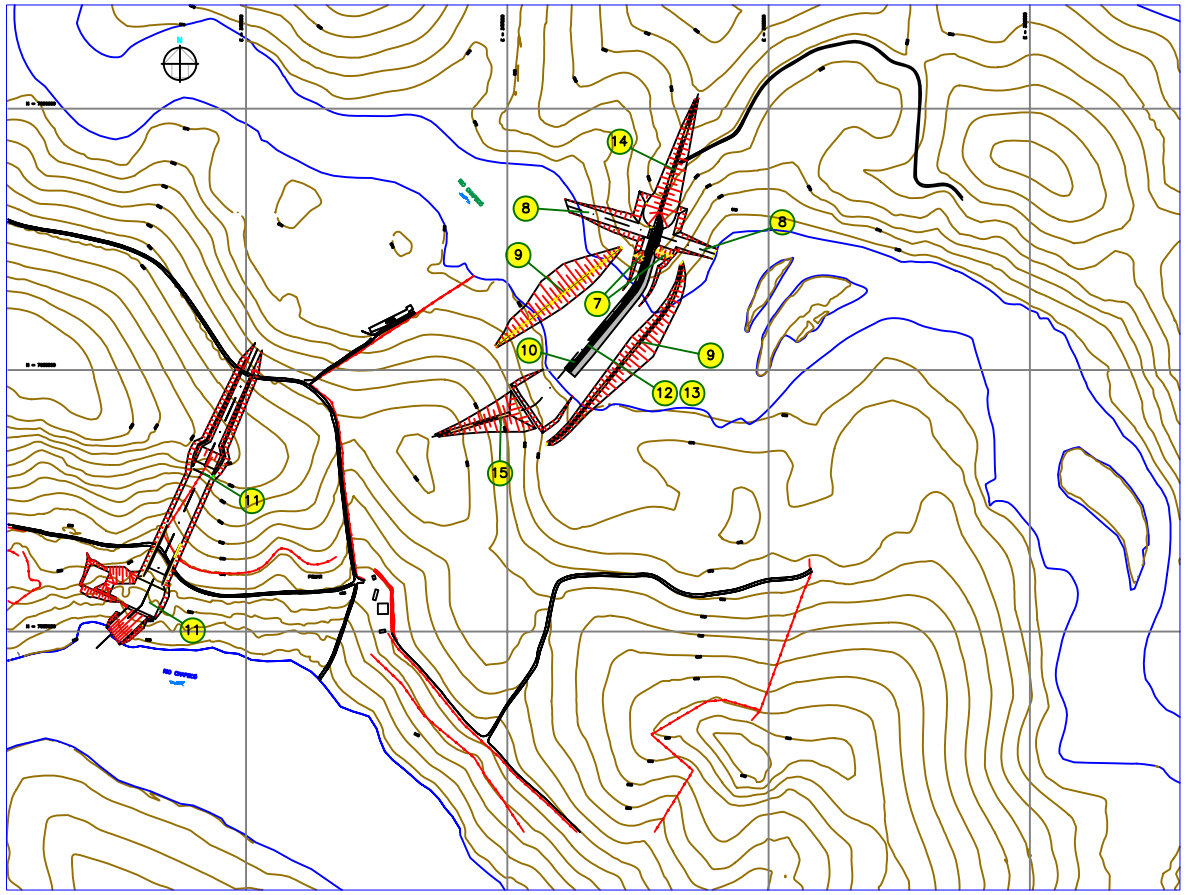
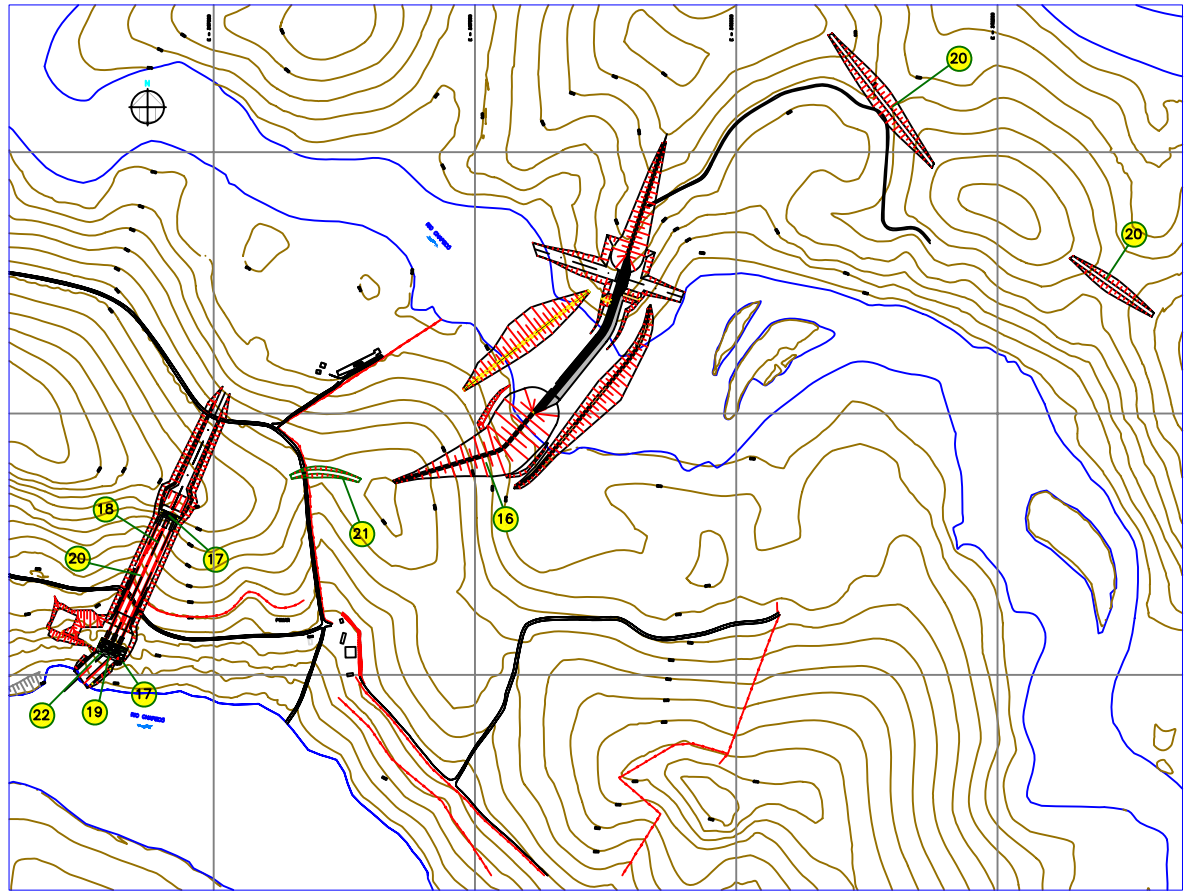


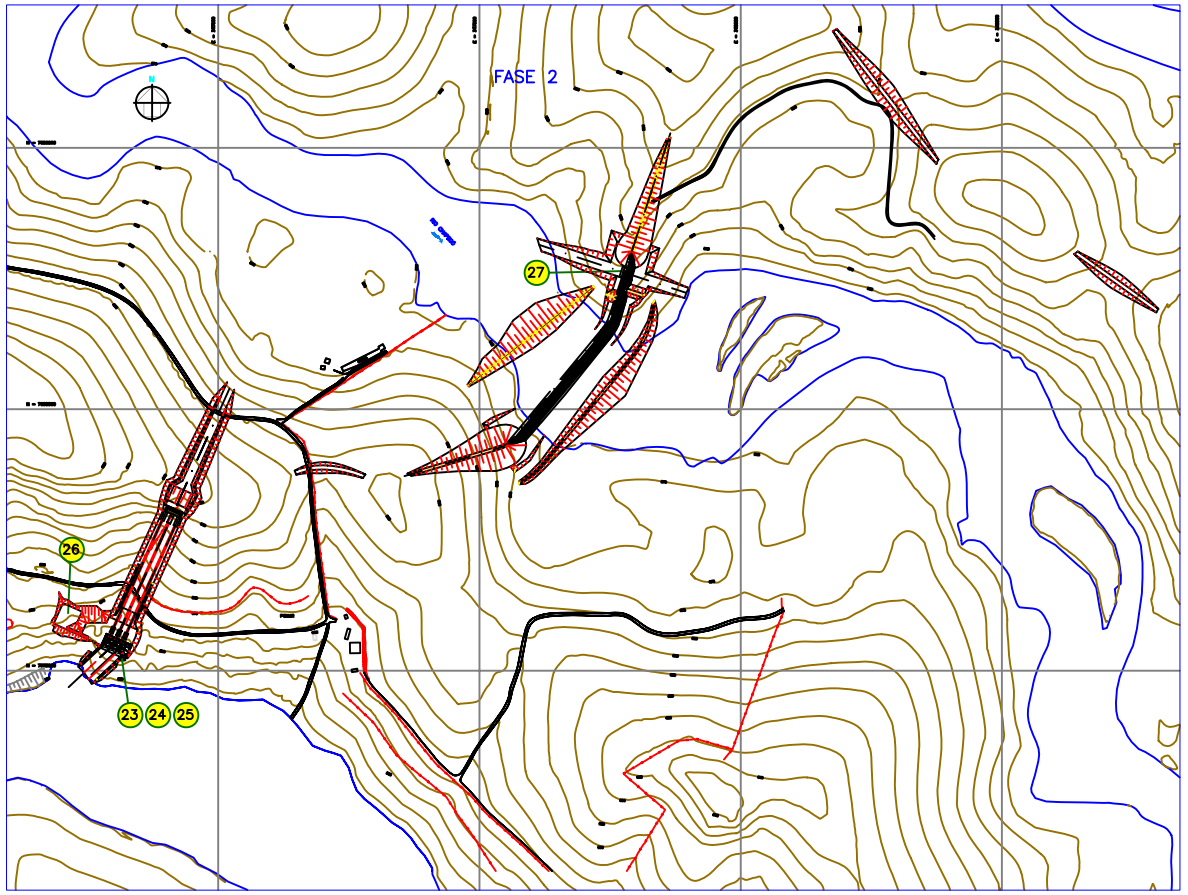
FASE 1



FASE 2



FASE 3



FASE 4

SEQUÊNCIA CONSTRUTIVA

FASE 1: CARACTERIZADA PELA PERMANÊNCIA DO RIO EM SEU LEITO NATURAL

1. ESCAVAÇÃO DO CANAL DE ADUÇÃO ENTRE SEPTOS DE JUSANTE E MONTANTE (M.E.)
2. ESCAVAÇÃO DAS ADUFAS E DOS BLOCOS 01 E 02 DO VERTEDOURO E MUROS DE ABRAÇO (M.E.)
3. TRATAMENTO E CONCRETAGEM DAS ADUFAS E BLOCOS 01 E 02 DO VERTEDOURO ATÉ COTA 573,00 (M.E.)
4. ESCAVAÇÃO DA CASA DE FORÇA, TOMADA D'ÁGUA E CIRCUITO DE ADUÇÃO (M.D.)
5. ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS 16 E 17 DO VERTEDOURO, MURO (M.D.) E DA BARRAGEM DA MARGEM DIREITA
6. TERRAPLENAGEM DAS ÁREAS DA SUBESTAÇÃO E ÁREA DE MONTAGEM

FASE 2: CARACTERIZADA PELO DESVIODO RIO ATRAVÉS DAS ADUFAS

7. FECHAMENTO DA ENSECADEIRA ENTRE BLOCOS DO VERTEDOURO (M.E.) E TALUDES NATURAL COTA 570,00
8. RETIRADA DOS SEPTOS MONTANTE E JUSANTE (M.E.)
9. LANÇAMENTO DAS ENSECADEIRAS DE MONTANTE E JUSANTE
10. ESCAVAÇÃO E TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO DO VERTEDOURO NO LEITO DO RIO
11. TRATAMENTO E CONCRETAGEM DA FUNDAÇÃO DA CASA DE FORÇA E TOMADA D'ÁGUA
12. CONCRETAGEM DO VERTEDORO EM "CCR" ATÉ COTA 573,00
13. CONCRETAGEM DO VERTEDOURO E MUROS ATÉ A COTA FINAL 594,00
14. EXECUÇÃO DA BARRAGEM DE TERRA DA MARGEM ESQUERDA
15. EXECUÇÃO DA BARRAGEM DE TERRA DA MARGEM DIREITA NA OMBREIRA
16. COMPLEMENTAÇÃO DA BARRAGEM MARGEM DIREITA NO LEITO DO RIO

FASE 3: CARACTERIZADA PELO TÉRMINO DAS OBRAS DO BARRAMENTO (VERTEDOURO, MUROS, BARRAGENS DE TERRA–M.D. E M.E.)

17. CONCRETAGEM DA CASA DE FORÇA E TOMADA D'ÁGUA
18. CONCRETAGEM DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO DOS CONDUTOS FORÇADOS
19. INSTALAÇÃO DE EMBUTIDOS METÁLICOS
20. MONTAGEM DOS CONDUTOS FORÇADOS E DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS
21. LANÇAMENTO DOS DIQUES DE TERRA NAS OMBREIRAS DO LAGO
22. MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS

FASE 4: CARACTERIZADA PELA CONCLUSÃO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO E MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS

23. COBERTURA E ACABAMENTOS DA CASA DE FORÇA
24. MONTAGEM DAS TURBINAS E GERADORES
25. MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
26. OBRAS CIVIS E MONTAGEM DA SUBESTAÇÃO E LINHA DE TRANSMISSÃO
27. PLUGAMENTO DAS ADUFAS – RIO PELO VERTEDOURO
28. COMISSIONAMENTO E TESTES
29. GERAÇÃO COMERCIAL DE ENERGIA

NOTAS

1 – COTAS EM METRO.
2 – ARRANJO GERAL VER DES. Nº SL–RA–001.

RA Engenharia e Consultoria

CONSTRUTORA GOMES LOURENÇO

PCH SANTA LUZIA ALTO
PROJETO BÁSICO

FASES CONSTRUTIVAS
PLANTAS

ESCALA	PROJ.	VISTO	APROV.	DATA	NÚMERO	REVISÃO
INDICADA	A.R.O.F.	R.A.A.	P.S.	05/06/06		0