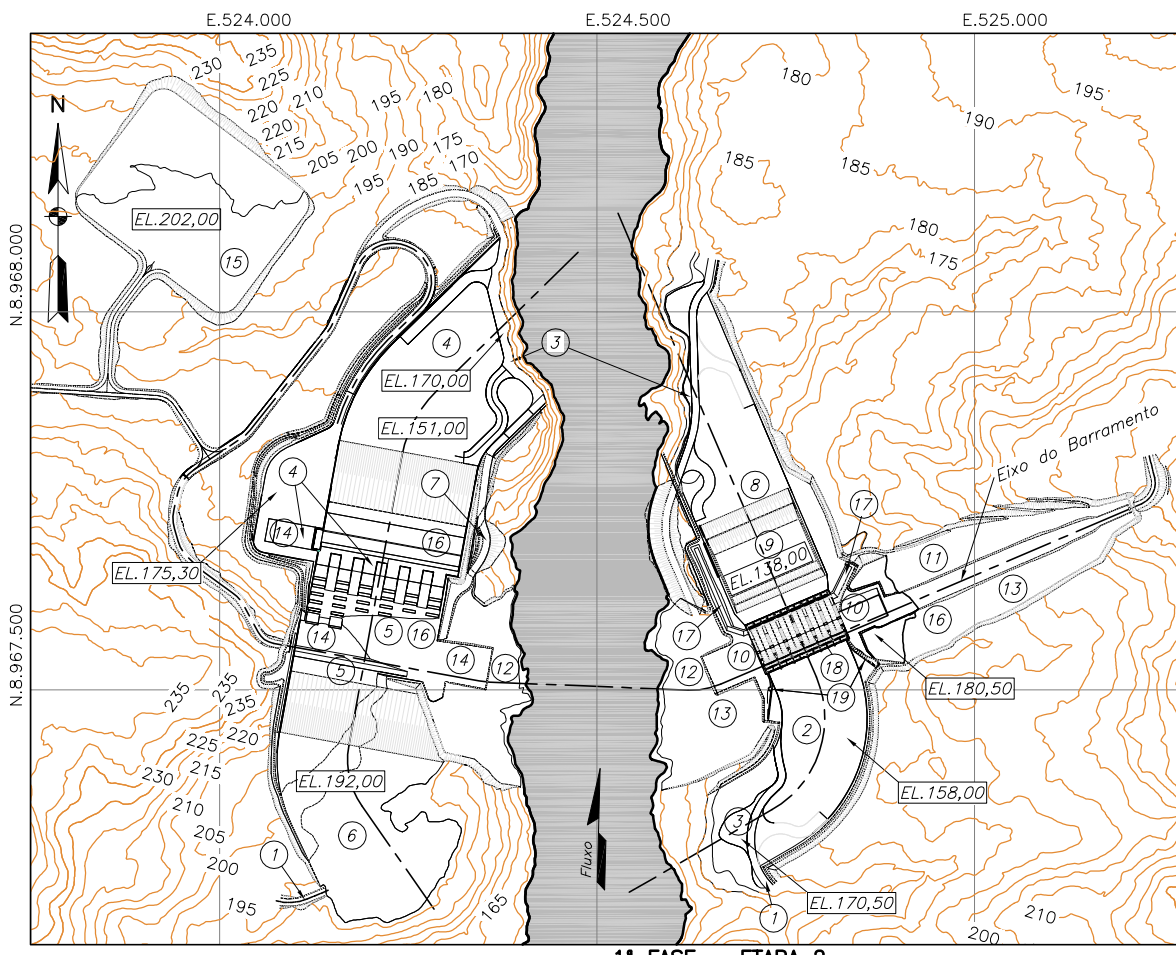
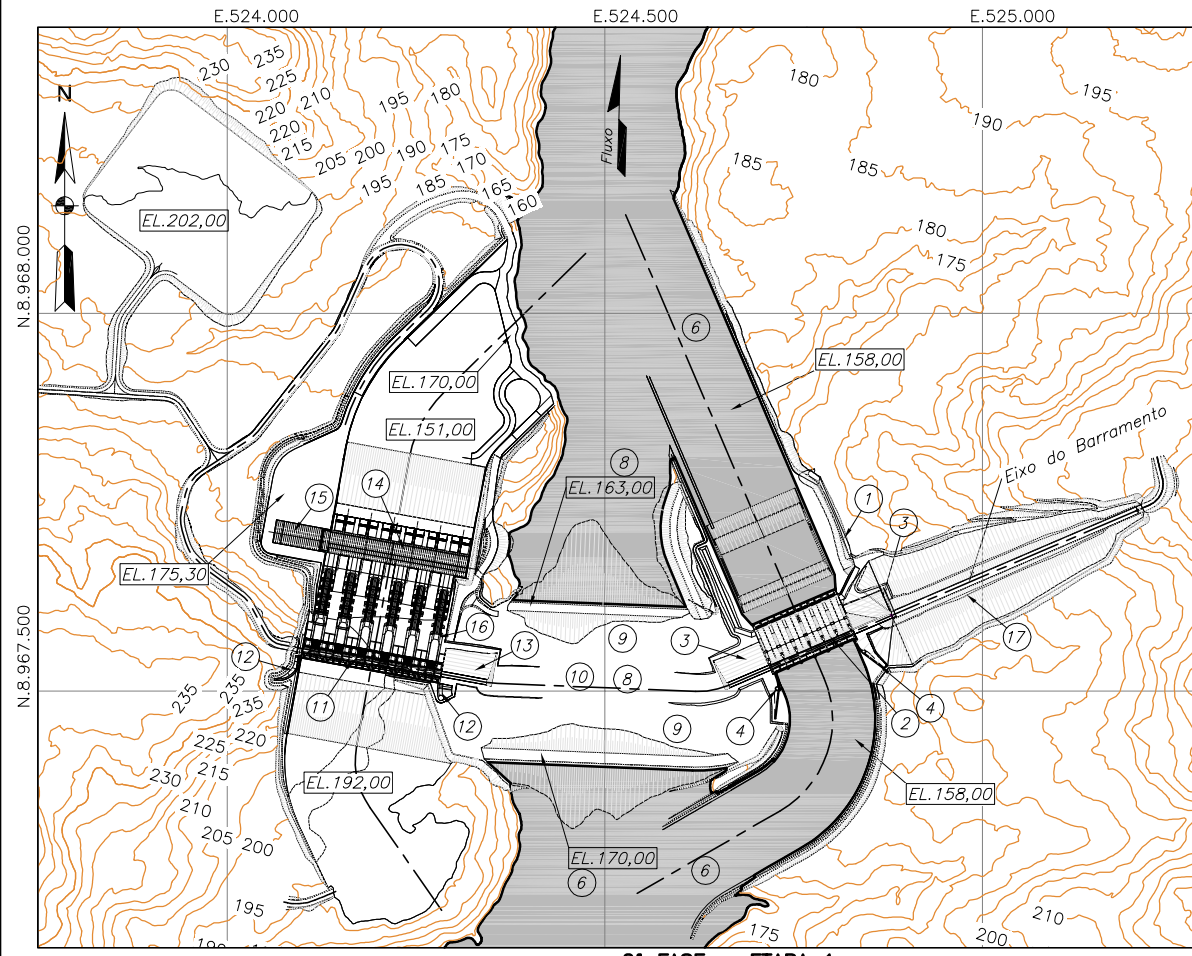


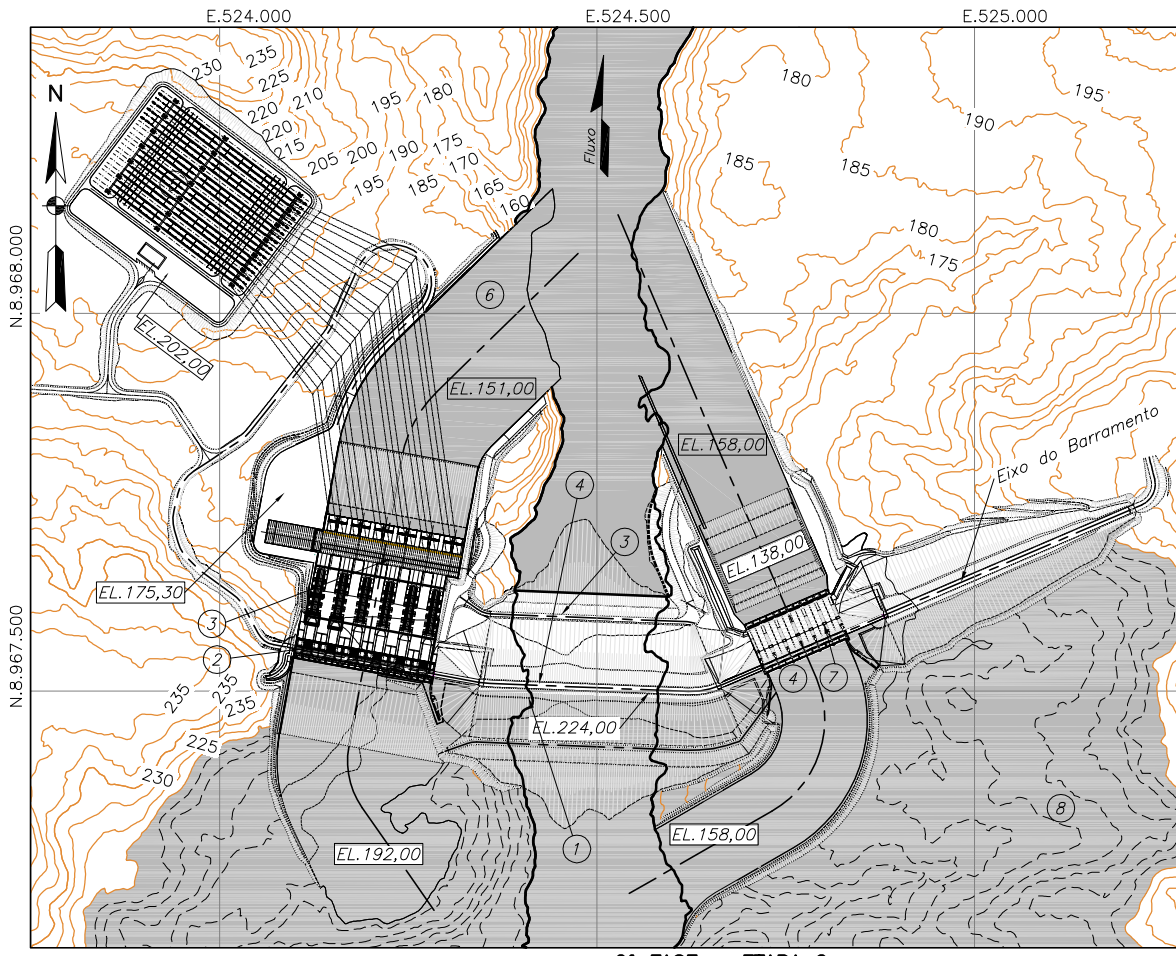
1ª FASE - ETAPA 1



1ª FASE - ETAPA 2



2ª FASE - ETAPA 1



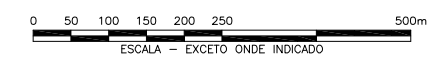
2ª FASE - ETAPA 2

1ª FASE - RIO EM SEU CURSO NATURAL

- ETAPA 1
- 1-Início de construção dos acessos para construção;
 - 2-Início das escavações do circuito de geração;
 - 3-Construção da ensecadeira para proteção e acesso durante as escavações para o vertedouro/adufas para desvio do rio;
 - 4-Início das escavações para o vertedouro e adufas de desvio do rio;
 - 5-Início das escavações para a barragem na margem direita;
 - 6-Início da terraplenagem da plataforma para a subestação;
- ETAPA 2
- 1-Complementação dos acessos de construção;
 - 2-Complementação das escavações para o vertedouro/adufas para desvio do rio;
 - 3-Sépto Natural para proteção durante construção;
 - 4-Complementação da escavação para a estrutura da casa de força e área de Montagem;
 - 5-Complementação da escavação para a estrutura da Tomada D'água; e condutos forçados;
 - 6-Complementação da escavação do canal de adução da tomada d'água;
 - 7-Construção da ensecadeira para proteção e acesso durante as escavações do circuito de geração;
 - 8-Complementação da escavação do canal de restituição do vertedouro;
 - 9-Escavação da pré-fossa de erosão;
 - 10-Complementação da escavação e tratamento de fundação para a estrutura das adufas / vertedouro e para os muros de transição;
 - 11-Complementação da escavação para a barragem da margem direita;
 - 12-Escavação para a barragem central, nas margens esquerda e direita;
 - 13-Tratamento de fundação para a barragem da margem direita;
 - 14-Tratamento na fundação da casa de força, área de montagem, condutos forçados e tomada d'água;
 - 15-Complementação da terraplenagem da subestação;
 - 17-Concretagem dos muros de proteção à jusante do vertedouro;
 - 18-Concretagem da estrutura das Adufas/vertedouro até a EL.180,50;
 - 19-Concretagem dos muros de transição e aproximação à montante do Vertedouro, até a EL.180,50;
 - 16-Início de concretagem e montagem eletromecânica da tomada d'água, casa de força e condutos forçados;
 - 16-Início de lançamento do aterro da barragem na margem direita, até EL.180,50;

2ª FASE - RIO PASSANDO PELAS ADUFAS

- ETAPA 1
- 1-Execução do enrocamento de proteção do talude de solo da pré-fossa de erosão;
 - 2-Continuação da concretagem da estrutura do Vertedouro;
 - 3-Continuação da concretagem dos muros de transição lado esquerdo e lado direito do Vertedouro;
 - 4-Continuação da concretagem dos muros de aproximação à montante do Vertedouro;
 - 5-Remoção dos séptos naturais à montante e à jusante do Vertedouro;
 - 6-Lançamento da pré-ensecadeira de montante até a EL.170,00, desviando o rio para canal de adução das adufas;
 - 7-Lançamento da pré-ensecadeira de jusante até a EL.163,00;
 - 8-Escavação e tratamento de fundação da Barragem no leito do rio;
 - 9-Alteamento das ensecadeiras de montante e jusante;
 - 10-Início de lançamento do aterro da barragem no leito do rio;
 - 11-Continuação da concretagem e montagem eletromecânica da Tomada d'água;
 - 12-Concretagem dos muros de aproximação à montante da Tomada d'água;
 - 13-Concretagem do muro de transição do lado direito da Tomada d'água;
 - 14-Continuação da concretagem e montagem eletromecânica da Casa de Força;
 - 15-Conclusão da concretagem da estrutura da Área de Montagem;
 - 16-Complementação da concretagem das bases e montagem dos condutos forçados;
 - 17-Cocclusão do aterro da barragem na margem direita.
- ETAPA 2
- 1-Conclusão da barragem no leito do rio;
 - 2-Conclusão da concretagem e montagem eletromecânica da tomada d'água;
 - 3-Conclusão da concretagem e montagem eletromecânica da casa de força;
 - 4-Conclusão da concretagem e montagem eletromecânica do vertedouro;
 - 5-Conclusão da montagem das instalações da Subestação;
 - 6-Remoção do sépto natural à jusante do canal de fuga da Casa de Força;
 - 7-Fechamento das comportas das adufas, à montante e à jusante;
 - 8-Enchimento do Reservatório;
 - 9-Início de geração;
 - 10-Início de concretagem dos tampões das adufas de desvio do rio;



DISTRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE CÓPIAS

c					
b					
a					
	FEITO	CONFERIDO	COORDENADOR	APROV. GE	DATA
	ALTERAÇÕES				

NOTA:
1- Todas as dimensões estão em metro, exceto onde indicado.



PROJ. FVJ	DES. FVJ	CONF. CRA
VISTO SDS		
COORDENADOR DE ÁREA		
APROV. MGG		
GERENTE DO PROJETO		
DATA	MAIO/2.009	

UHE TELES PIRES		Figura 5.7-1
ESTRUTURAS PRINCIPAIS		Nº TPI-V
ETAPAS DE CONSTRUÇÃO		34-200.001-DE
PLANTAS		Rev. R0
FOLHA	1/1	ARG.