



Dezembro de 2002

**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**



**SRH** Secretaria dos Recursos Hídricos

## **Programa de Gerenciamento e Integração dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará - PROGERIRH**

**Contrato**

**Nº 02/ PROGERIRH-PILOTO/CE/SRH 2001**

Estudos de Alternativas, EIAS/RIMAS, Projetos Executivos, Levantamentos Cadastrais, Planos de Reassentamento e Avaliação Financeira e Econômica dos Projetos das Barragens João Guerra / Umari, Riacho da Serra, Ceará e Missi, e dos Projetos das Adutoras de Madalena, Lagoa do Mato, Alto Santo e Amontada

## **BARRAGEM JOÃO GUERRA VOLUME I - ESTUDOS BÁSICOS Tomo 3A - Estudos Cartográficos - Desenhos**



**MONTGOMERY WATSON**





MONTGOMERY WATSON



## BARRAGEM JOÃO GUERRA

### ÍNDICE DAS PLANTAS

DESCRIÇÃO	NÚMERO
BACIA HIDROGRÁFICA	I-3A-01/07-000
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO BARRAGEM -SANGRADOURO E CANAL DE RESTITUIÇÃO	I-3A-02/07-000
PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DA BARRAGEM E SANGRADOURO	I-3A-03/07-000
CARTA PLANIALTIMÉTRICA DA BACIA HIDRÁULICA	I-3A-04/07-000
CARTA PLANIALTIMÉTRICA DA BACIA HIDRÁULICA	I-3A-05/07-000
CARTA PLANIALTIMÉTRICA DA BACIA HIDRÁULICA	I-3A-06/07-000
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DAS OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS	I-3A-07/07-000



MONTGOMERY WATSON

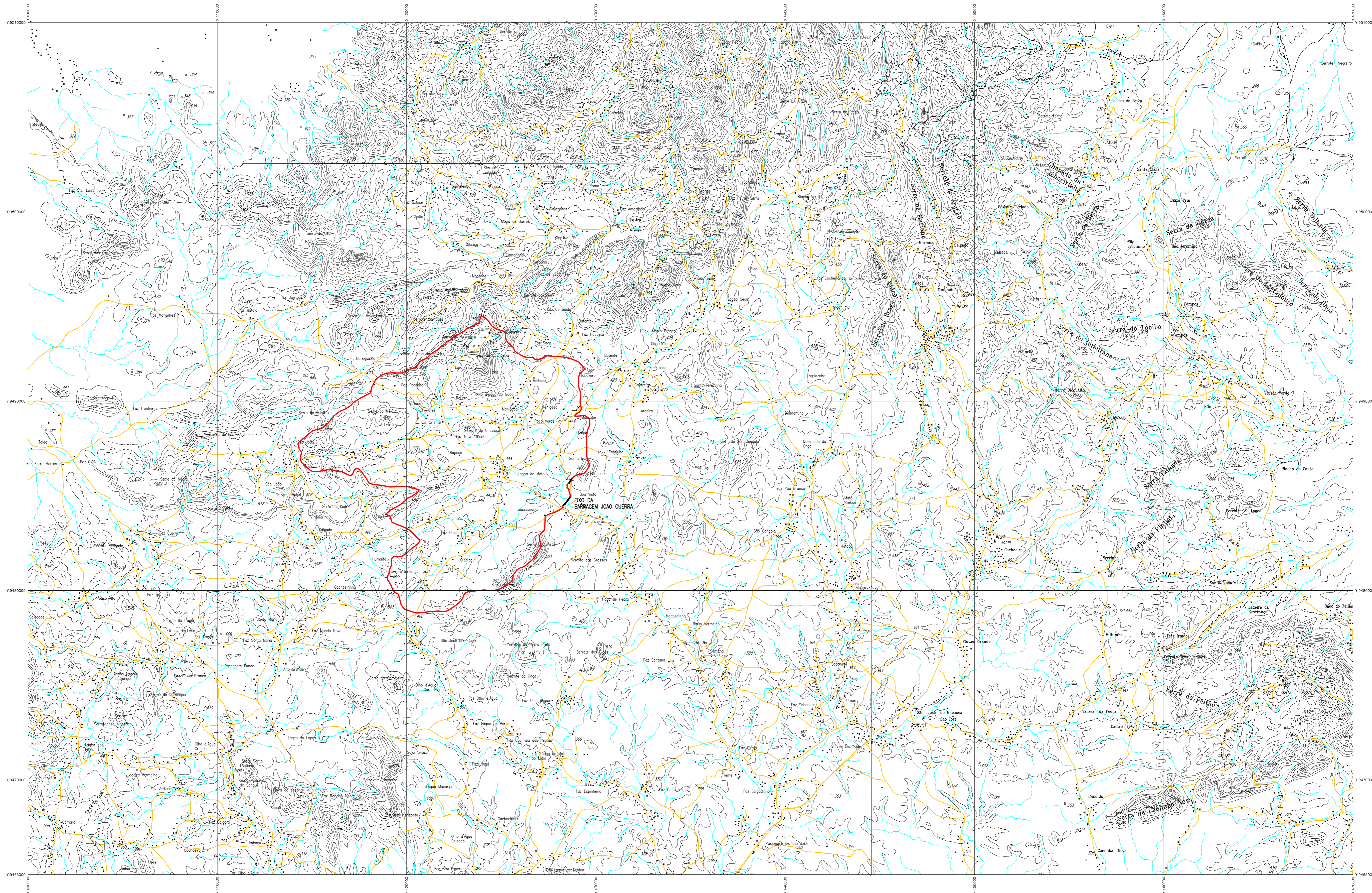


EngeSoft

Engenharia e Consultoria Ltda.

**DESENHOS**

---



LEGENDA :

NOTAS :

- COTAS E COORDENADAS UTM EM METROS
- ÁREA DA BACIA HIDROGRÁFICA = 134,26 Km<sup>2</sup>

DESENHOS DE REFERÊNCIA :

REVISÕES

N°	NATUREZA DA REVISÃO	DATA	APROVO

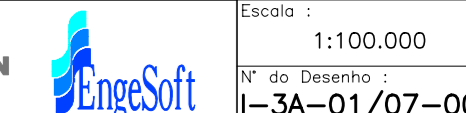
**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH - PROGERIRH

PROJETO EXECUTIVO DAS BARRAGENS JOÃO GUERRA, UMARI, RIACHO DA SERRA, CEARÁ E MISSI E DAS ADUTORAS DE MADALENA, LAGOA DO MATO, ALTO SANTO E AMONTADA.

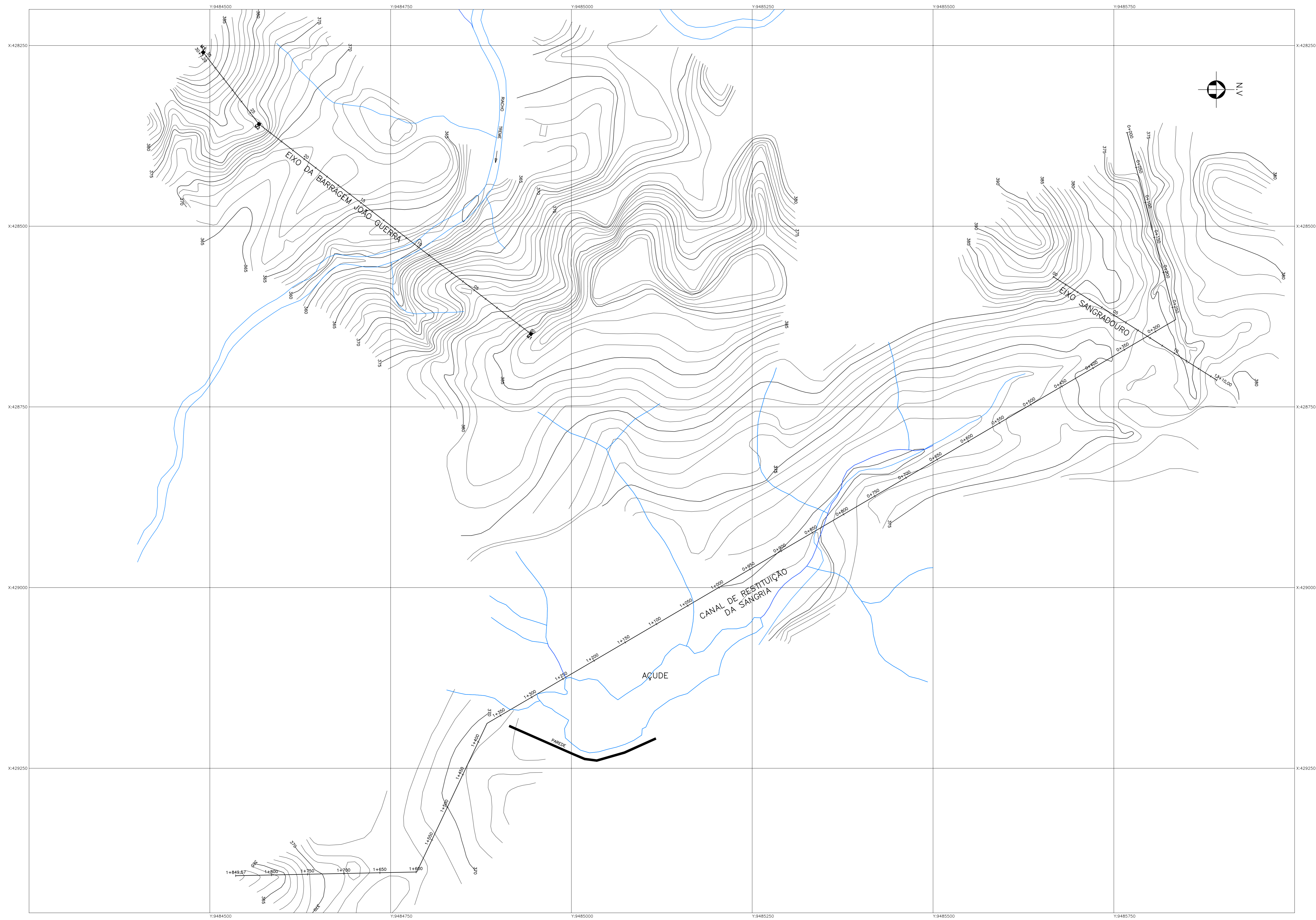
ESTUDOS BÁSICOS DA BARRAGEM JOÃO GUERRA

Projeto :	<b>BACIA HIDROGRÁFICA</b>	Arquivo :
Visto :		Data de Emissão :
Verificado :		ESCALA :
Aprova :		Nº do Desenho :



1:100.000

I-3A-01/07-000



LEGENDA :

NOTAS :  
 - COTAS E COORDENADAS UTM EM METROS

DESENHOS DE REFERÊNCIA :

REVISÕES			
N°	NATUREZA DA REVISÃO	DATA	APROVO

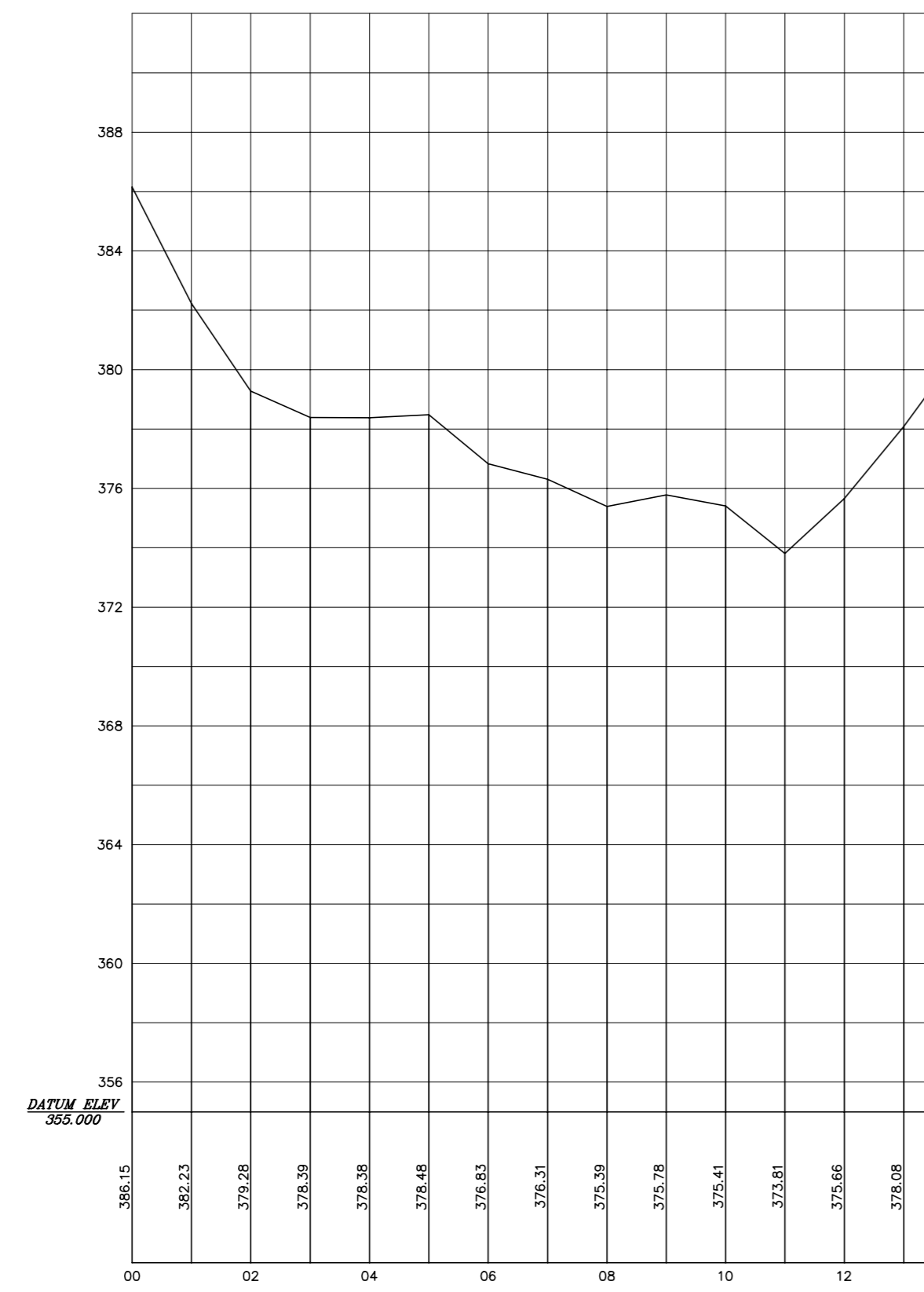
**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
 SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH – PROGERIRH

PROJETO EXECUTIVO DAS BARRAGENS JOÃO GUERRA, UMARI, RIACHO DA SERRA, CEARÁ E MISSI E DAS ADUTORAS DE MADALENA, LAGOA DO MATO, ALTO SANTO E AMONTADA.

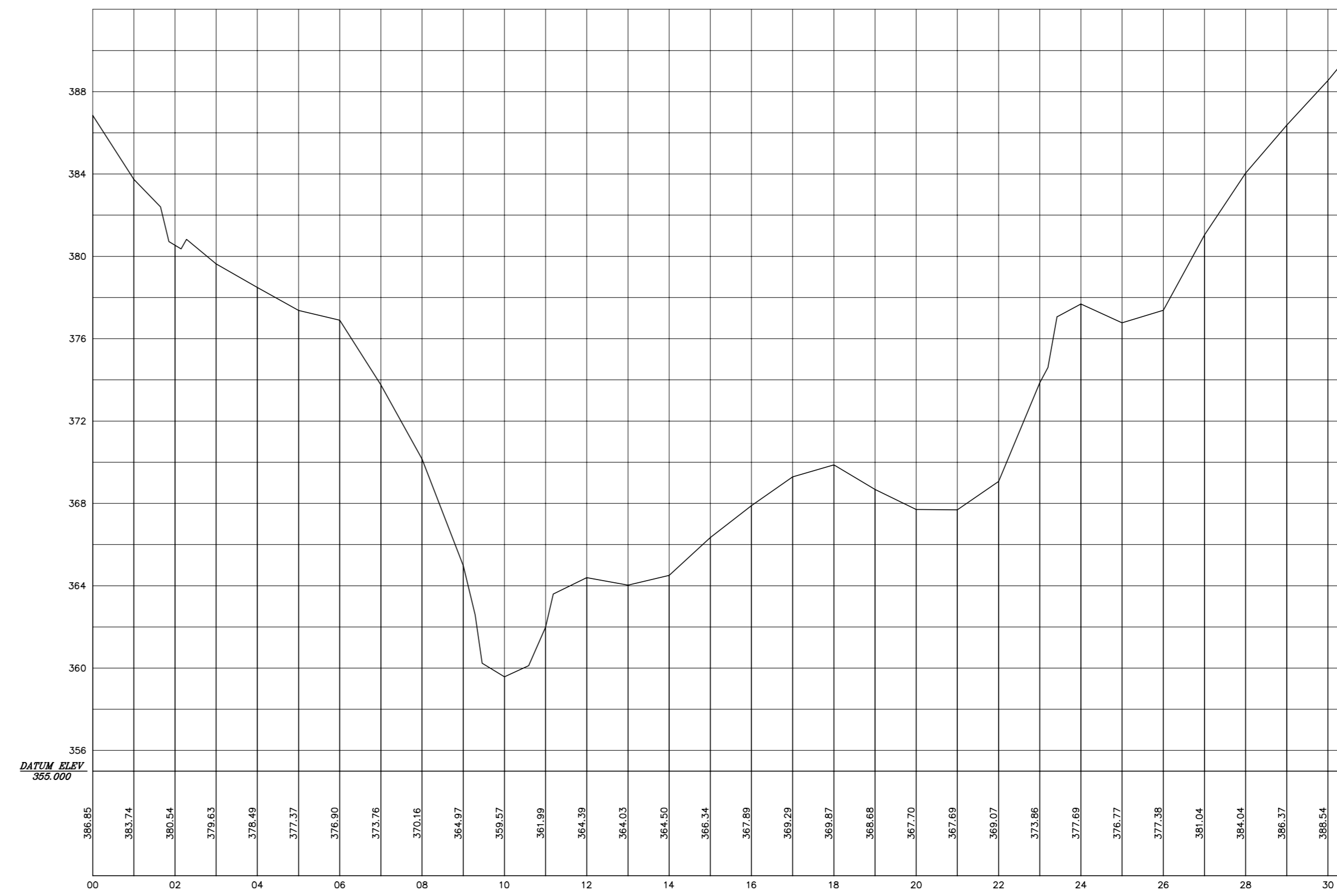
**ESTUDOS BÁSICOS DA BARRAGEM JOÃO GUERRA**

Projeto :	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	Arquivo :	-
Visto :	BARRAGEM-SANGRADOURO-CANAL DE RESTITUIÇÃO	Data de Emissão :	JAN./2002
Verificado :	CONSORCIO:	Escala :	1:2.500
Aprova :		N° do Desenho :	I-3A-02/07-000

SANGRADOURO



EIXO DA BARRAGEM



LEGENDA :

NOTAS :

- COTAS EM METROS

DESENHOS DE REFERÊNCIA :

REVISÕES

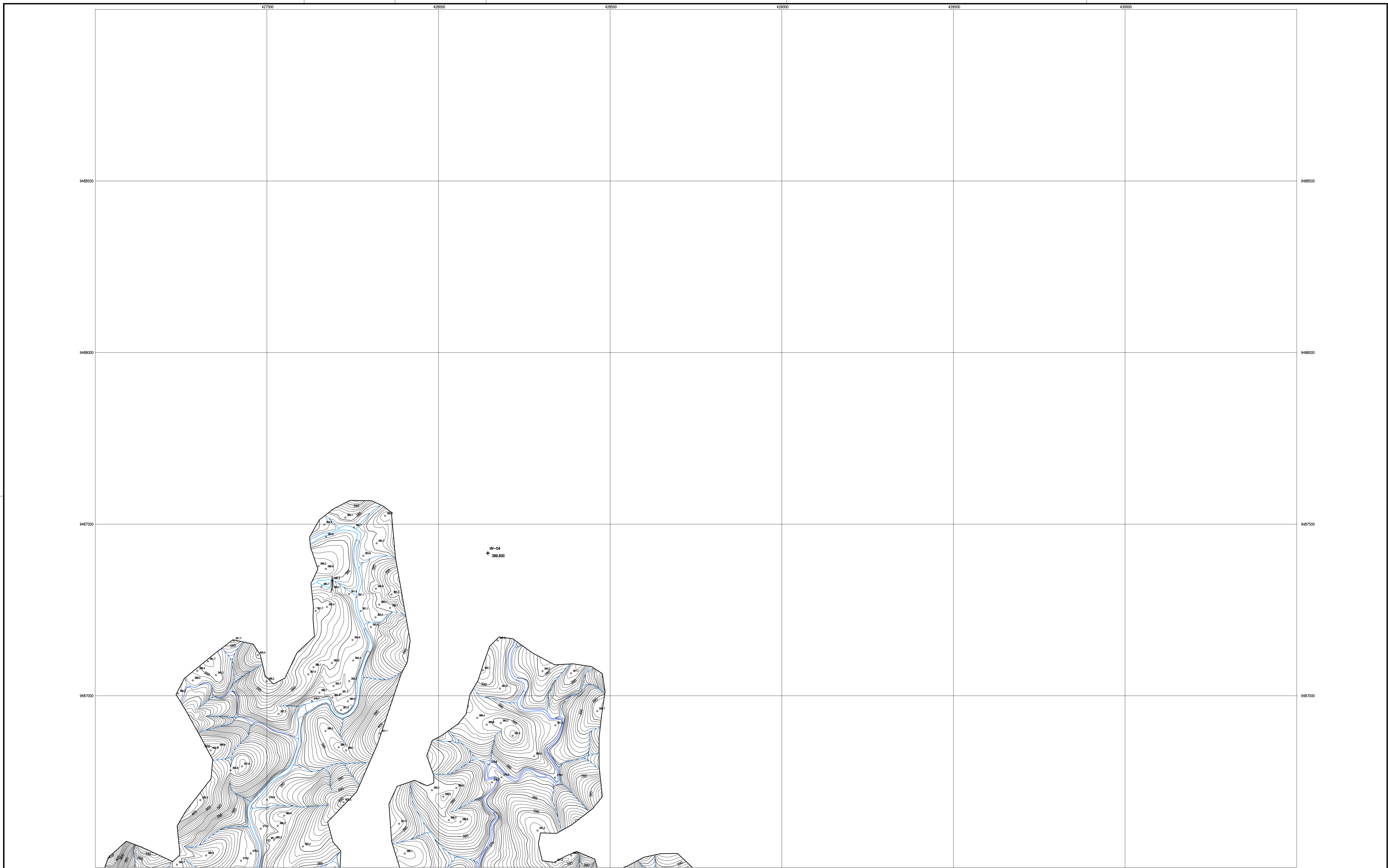
Nº	NATUREZA DA REVISÃO	DATA	APROVO

**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH - PROGERIRH

PROJETO EXECUTIVO DAS BARRAGENS JOÃO GUERRA, UMARI, RIACHO DA SERRA, CEARÁ E MISSI E DAS ADUTORAS DE MADALENA, LAGOA DO MATO, ALTO SANTO E AMONTADA.

ESTUDOS BÁSICOS DA BARRAGEM JOÃO GUERRA

Projeto :	<b>PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DA BARRAGEM E SANGRADOURO</b>	Arquivo : -
Visto :		Data de Emissão : JAN./2002
Verificado :	CONSORCIO:	Escala : H=1:2000 V=1:200
Aprova :		Nº do Desenho : I-3A-03/07-000



LEGENDA :

**ARTICULAÇÃO**

NOTAS :

— COTAS E COORDENADAS UTM EM METROS

DESENHOS DE REFERÊNCIA :

REVISÕES			
Nº	NATUREZA DA REVISÃO	DATA	APROVO

**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
 SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS — SRH — PROGERIRH

PROJETO EXECUTIVO DAS BARRAGENS JOÃO GUERRA, UMARI, RIACHO DA SERRA, CEARÁ E MISSI E DAS ADUTORAS DE MADALENA, LAGOA DO MATO, ALTO SANTO E AMONTADA.

ESTUDOS BÁSICOS DA BARRAGEM JOÃO GUERRA

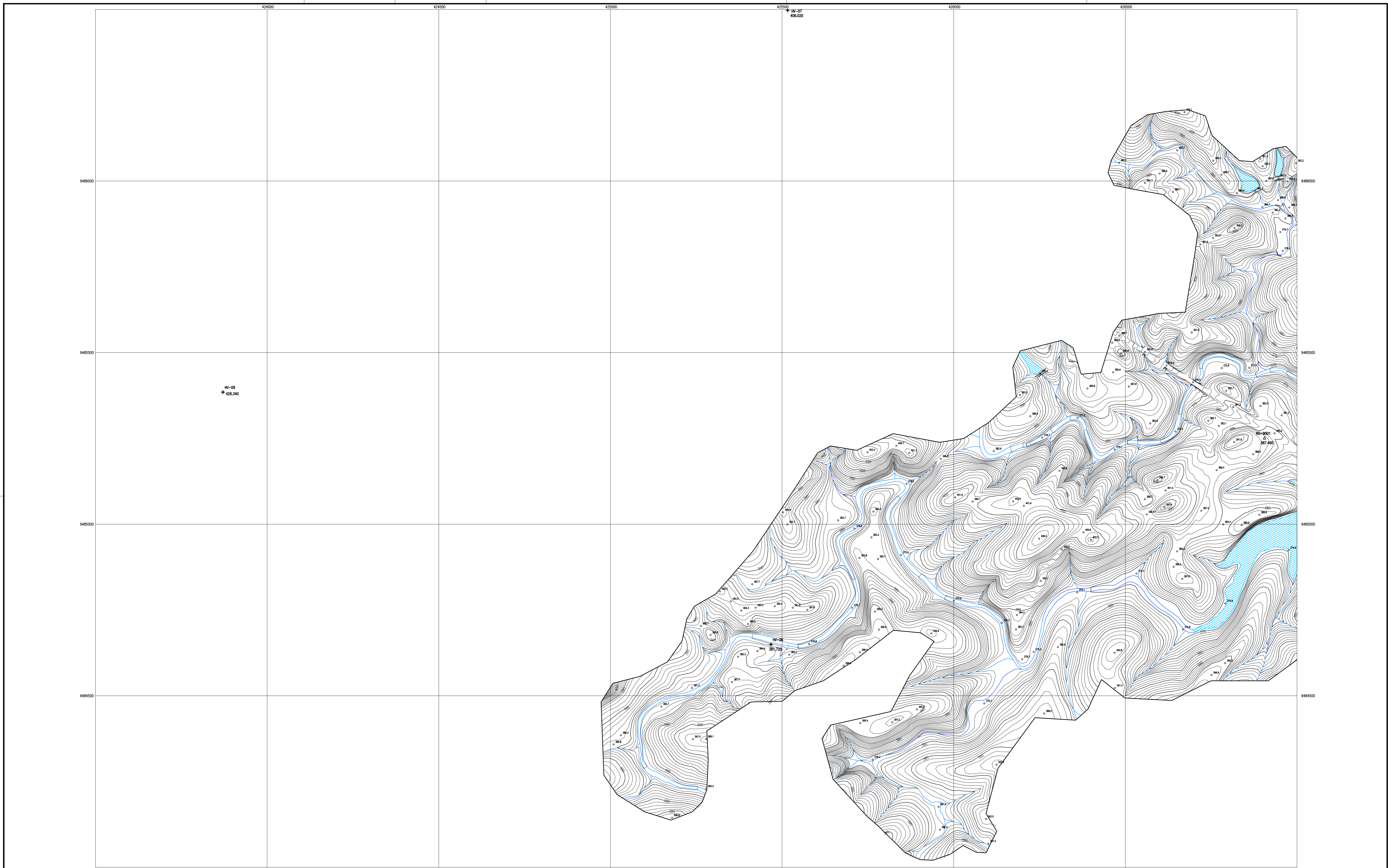
Projeto :  
 Visto :  
 Verificado :  
 Aprove :

**CARTA PLANIALTIMÉTRICA DA BACIA HIDRÁULICA**

CONSORCIO:

Arquivo :  
 Data de Emissão :  
 Escala :  
 Nº do Desenho :

—  
 JAN./2002  
 1:5.000  
 I-3A-04/07-000



LEGENDA :

ARTICULAÇÃO

NOTAS :

- COTAS E COORDENADAS UTM EM METROS

DESENHOS DE REFERÊNCIA :

REVISÕES			
Nº	NATUREZA DA REVISÃO	DATA	APROVO

**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
 SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH – PROGERIRH

PROJETO EXECUTIVO DAS BARRAGENS JOÃO GUERRA, UMARI, RIACHO DA SERRA, CEARÁ E MISSI E DAS ADUTORAS DE MADALENA, LAGOA DO MATO, ALTO SANTO E AMONTADA.

ESTUDOS BÁSICOS DA BARRAGEM JOÃO GUERRA

Projeto :  
 Visto :  
 Verificado :  
 Aprove :

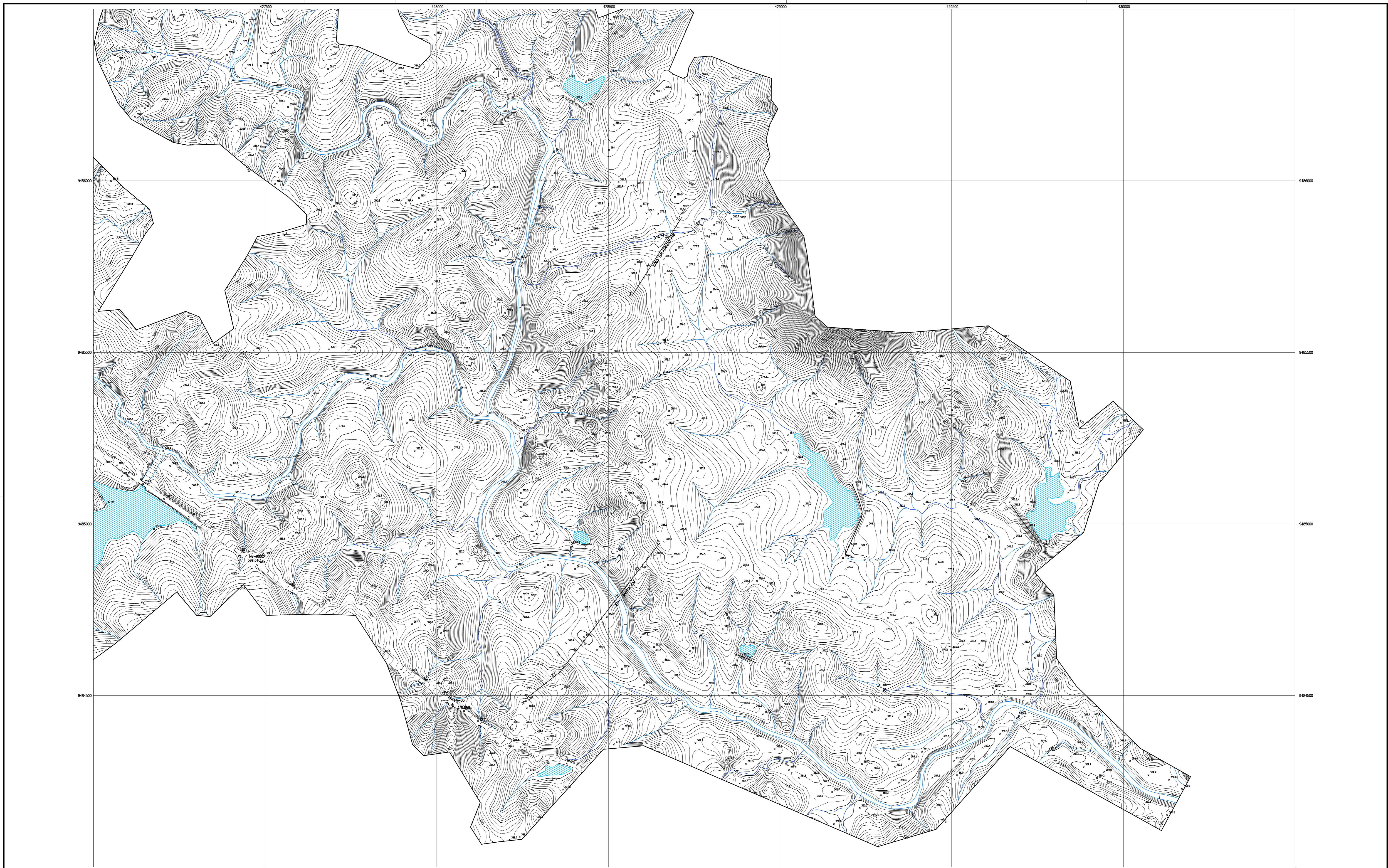
CARTA PLANALTIMÉTRICA DA BACIA HIDRÁULICA

CONSORCIO:

Arquivo :  
 Data de Emissão :  
 Escala :  
 Nº do Desenho :

1:5.000  
 I-3A-05/07-000





LEGENDA :

ARTICULAÇÃO

NOTAS :

- COTAS E COORDENADAS UTM EM METROS

DESENHOS DE REFERÊNCIA :

REVISÕES			
Nº	NATUREZA DA REVISÃO	DATA	APROVO

**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
 SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH – PROGERIRH

PROJETO EXECUTIVO DAS BARRAGENS JOÃO GUERRA, UMARI, RIACHO DA SERRA, CEARÁ E MISSI E DAS ADUTORAS DE MADALENA, LAGOA DO MATO, ALTO SANTO E AMONTADA.

ESTUDOS BÁSICOS DA BARRAGEM JOÃO GUERRA

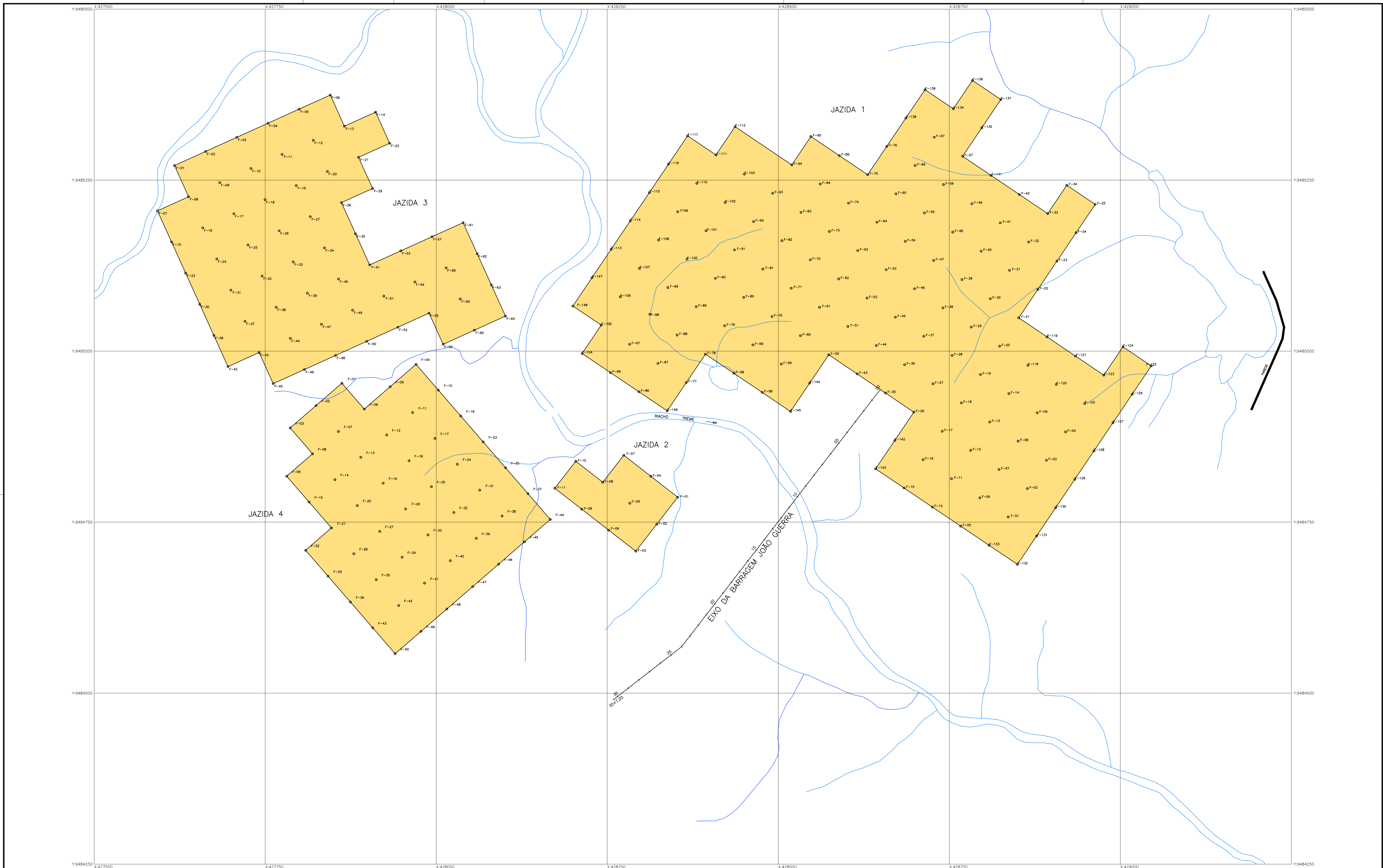
Projeto :  
 Visto :  
 Verificado :  
 Aprove :

CARTA PLANIALTIMÉTRICA DA BACIA HIDRÁULICA

CONSORCIO:

Arquivo :  
 Data de Emissão :  
 Escala :  
 Nº do Desenho :

JAN./2002  
 1:5.000  
 I-3A-06/07-000



LEGENDA :

NOTAS :


DESENHOS DE REFERÊNCIA :

REVISÕES			
Nº	NATUREZA DA REVISÃO	DATA	APROVO

**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH – PROGERIRH

PROJETO EXECUTIVO DAS BARRAGENS JOÃO GUERRA, UMARI, RIACHO DA SERRA, CEARÁ E MISSI E DAS ADUTORAS DE MADALENA, LAGOA DO MATO, ALTO SANTO E AMONTADA.

ESTUDOS BÁSICOS DA BARRAGEM JOÃO GUERRA

Projeto :	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DAS OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS	Arquivo : -
Visto :		Data de Emissão : JAN./2002
Verificado :	CONSORCIO:	Escala : 1:2.500
Aprova :		Nº do Desenho : I-3A-07/07-000

**Consórcio**

---



**MONTGOMERY WATSON**

